



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**КАРАР**

“28”января 2016 г с. Татарский Дюм-Дюм №2

Программаны раслау турында  
комплекслы үсеш системасын  
коммуналь инфраструктура  
Татар Дөм-Дөме авыл жирлеге  
Алабуга муниципаль районы  
2016-2026 елларга район бюджеты

Россия Федерациясе Хөкүмәтенен "жирлекләрен, шәһәр округларының коммуналь инфраструктурасы системаларын комплекслы үстерү программаларына карата таләпләрне раслау турында"14.06.2013 ел, № 502 карары нигезендә

Карар бирәм:

1.Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының "2016-2026 елларга Алабуга муниципаль районы Татар Дөм-Дөме авыл жирлеге коммуналь инфраструктура системасын комплекслы үстерү программасын раслау турында" 2016 ел, 31 декабрь, 927 нче карары

2. Әлеге карар муниципаль берәмлекнең рәсми сайтында халыкка житкерелергә һәм урнаштырылырга тиеш.

3. Әлеге карарның үтәлешен контрольдә тотам.

Район Башлыгы

Р. Н. Бәдретдинов

**ПРОГРАММА**  
**комплексного развития систем**  
**коммунальной инфраструктуры**  
**Татарско-Дюм-Дюмского сельского**  
**поселения Елабужского муниципального**  
**района**  
**на 2016 - 2026 годы**



2016

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

**1. Паспорт программы**

<b>Наименование программы</b>	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района на 2016-2026 годы
<b>Основание для разработки Программы Нормативно-правовые акты</b>	Градостроительный кодекс Российской Федерации; Федеральный Закон № 131-ФЗ от 06.10.2003 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»; Федеральный Закон №185-ФЗ от 21.07.2007г. «О Фонде содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства»; Федеральный закон Российской Федерации «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г.; Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» №210-ФЗ 30.12.2004г.; Федеральный закон от 23.11.2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; постановление Правительства РФ от 14.06.2013 года № 502 «Об утверждении требований к программам комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов»; Методические рекомендации по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований, утвержденные приказом Министерства регионального развития РФ №204 от 06.05.2011г.; Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 11.04.2003г. №199 «Об утверждении Концепции эффективного использования ресурсов в Республике Татарстан»; Генеральный план Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района; Схема водоснабжения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района.
<b>Заказчик программы</b>	Исполнительный комитет Елабужского муниципального района
<b>Основные разработчики</b>	Исполнительный комитет Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района, Палата перспективного социально-экономического развития Елабужского муниципального района, МУП «Департамент ЖКХ и строительства Елабужского муниципального района»
<b>Исполнитель Программы</b>	Исполнительный комитет Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района,

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

	<p>Исполнительный комитет Елабужского муниципального района, Палата перспективного социально-экономического развития Елабужского муниципального района, МУП «Департамент ЖКХ и строительства Елабужского муниципального района», хозяйствующие субъекты, реализующие инвестиционные проекты, организации с которыми в установленном законодательством порядке, заключены муниципальные контракты на выполнение программных мероприятий</p>
<p><b>Цели программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- создание комфортной среды проживания населения путем качественного преобразования всей системы предоставления жилищно-коммунальных услуг;</li> <li>- сдерживание роста тарифов на жилищно-коммунальные услуги;</li> <li>- снижение энергоемкости жилищно-коммунального комплекса;</li> <li>- устойчивое, надежное функционирование и развитие жилищно-коммунального комплекса сельского поселения Елабужского муниципального района;</li> <li>- содействие долгосрочному устойчивому социально-экономическому развитию сельского поселения Елабужского муниципального района.</li> </ul> <p>Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района является базовым документом для разработки инвестиционных и производственных программ организаций коммунального комплекса, осуществляющих деятельность на территории Елабужского муниципального района</p>
<p><b>Задачи Программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- модернизация объектов жилищно-коммунального комплекса;</li> <li>- внедрение прогрессивных технологий энергоресурсосбережения в сфере ЖКХ;</li> <li>- использование эффективных ресурсосберегающих техники, технологий и материалов, обеспечивающих качественное улучшение энергоресурсопотребления.</li> <li>- внедрение новых механизмов организации капитального ремонта с применением ресурсосберегающих технологий и новых материалов;</li> <li>- переселение граждан из ветхого жилого фонда с дальнейшей реализацией земельных участков под новое строительство;</li> <li>- привлечение частных инвестиций в сферу обслуживания жилищного фонда.</li> </ul>
<p><b>Важнейшие целевые показатели</b></p>	<p><b>Система водоснабжения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- аварийность системы водоснабжения – 0,5 ед./км;</li> <li>- соответствие качества питьевой воды установленным требованиям на 100%;</li> <li>- удельный вес сетей, нуждающихся в замене 6%</li> <li>- уровень потерь воды при транспортировке 1%.</li> </ul>

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

	<p><b>Система газоснабжения:</b> - обеспечение потребителей услугой газоснабжения</p>
<b>Срок реализации Программы</b>	Срок реализации - 2016-2026 годы.
<b>Объемы и источники финансирования Программы</b>	<p>Общий объем финансирования Программы с 2016 по 2026 гг. составляет 73,212 млн. руб.</p> <p>Источниками финансирования программных мероприятий относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Федеральный бюджет;</li> <li>-Бюджет Республики Татарстан;</li> <li>-местный бюджет;</li> <li>-внебюджетные источники</li> </ul>
<b>Ожидаемые конечные результаты реализации Программы</b>	<p>В результате реализации Программы будут достигнуты следующие показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сдерживание роста тарифов на услуги ЖКХ</li> <li>- снижение энергоемкости жилищно-коммунального комплекса;</li> <li>- улучшение качества и надежности поставки жилищно-коммунальных услуг</li> </ul>
<b>Система организации контроля за исполнением Программы</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оперативное управление Программой осуществляют: Исполнительный комитет Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района, Исполнительный комитет Елабужского муниципального района, Палата перспективного социально-экономического развития Елабужского муниципального района, МУП «Департамент ЖКХ и строительства Елабужского муниципального района» (по согласованию)</li> <li>2. Механизм реализации Программы предполагает: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) многоканальность финансирования из всех возможных источников;</li> <li>2) составление планов реализации программных мероприятий на каждый финансовый год;</li> <li>3) ежеквартальный мониторинг выполнения индикаторов Программы</li> <li>4) ежегодный отчет о ходе выполнения Программы</li> </ol> </li> </ol>

## **2. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры**

Экономический рост территории и приток населения инициируют параллельную реализацию проектов в сфере жилищно-коммунального хозяйства. Развитие существующих производств, сферы строительства жилья сдерживает недостаточная коммунальная инфраструктура и высокие тарифы.

Жилищно-коммунальная сфера - это многоотраслевой комплекс, в котором переплелись все социально-экономические вопросы жизнеобеспечения.

Для создания комфортности проживания существенной помехой являются проблемы в сфере жилищно-коммунального хозяйства, связанные с высокими затратами и потерями энергоресурсов, изношенностью основных фондов, неудовлетворительным финансовым положением, неразвитостью конкурентной среды в данной сфере.

Во исполнение закона Республики Татарстан «Об энергосбережении» и реализации программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010-2015 годы и на перспективу до 2020 года» по результатам проведенного социологического исследования население сельского поселения Елабужского муниципального района в целом положительно отметило преобразования, проведенные за годы реформирования жилищно-коммунального хозяйства..

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 06.10.2003г. № 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", главой 3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, ст.19 Устава муниципального образования Татарско-Дюм-Дюмское сельское поселение Решением Советом Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения утвержден генеральный план муниципального образования Татарско-Дюм-Дюмское сельское поселение ЕМР.

Генеральный план Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района – документ территориального планирования, определяющий градостроительную стратегию, условия формирования среды жизнедеятельности, направления и границы развития территорий поселения, установление и изменение границ населенных пунктов в составе поселения, функциональное зонирование территорий, развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, градостроительные требования к сохранению объектов историко-культурного наследия и особо охраняемых природных территорий, экологическому и санитарному благополучию.

### **ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД.**

В состав Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения в соответствии с этим законом входит село Татарский Дюм-Дюм (административный центр), деревня Айталан.

Объем жилищного фонда Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения составил 6,5 тыс.кв.м общей жилой площади, в т.ч. в:

- с.Татарский-Дюм-Дюм – 6,2 тыс.кв.м
- д.Айталан – 0,3 тыс.кв.м.

В настоящее время жилой фонд Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения представлен исключительно индивидуальной застройкой в количестве 101 дома, количество проживающих 282 человека.

### **ВОДОСНАБЖЕНИЕ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ ЕЛАБУЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

Основным источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения являются подземные воды. Население пользуется водой, как из артезианских скважин, так и из родников. Все существующие системы водоснабжения,

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

обслуживающие население, являются самостоятельными (выполнены для каждого населенного пункта) и никак не связаны друг с другом.

Водоснабжение поселения осуществляется от 3-х скважин и 3-х водонапорных башен, которые расположены в с.Татарский Дюм-Дюм (в деревне Айталан скважины и водоводы отсутствуют).

Водопроводные сети выполнены стальными и ПВХ трубами диаметрами Ø63-110 мм. Общая протяжённость сетей около 7000 м.

Водопроводные сети в настоящее время не достаточно разветвлены и не охватывают все территории жилой застройки.

Запорная арматура на водоводе либо отсутствует, либо в неудовлетворительном состоянии. Трубы имеют превышение срока возможной эксплуатации (эксплуатируются более 30 лет).

Всего в поселении числится 6 водоразборных колонок, все в неудовлетворительном состоянии и не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02.

Станций обезжелезивания и обеззараживания нет. Очистка воды не производится, но качество артезианских вод соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем водоснабжения».

ЦСВ охвачены большинство районов индивидуальной жилой застройки селе Татарский Дюм-Дюм. В деревне Айталан централизованное водоснабжение отсутствует.

На сегодняшний день в Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении из 101 жилых дома к централизованной системе водоснабжения (ЦСВ) подключено 76 жилых дома. Жители остальных домов отбирают воду на хоз.-питьевые нужды через 6 водоразборных колонок, от частных скважин и шахтных колодцев.

В соответствии с постановлением Главы Елабужского муниципального района № ПГЭ-60 от 24 марта 2014 года МУП «Елабужский Водоканал» с 1 марта 2015 года приступил к обслуживанию сетей водоснабжения Татарско-Дюм-Дюм-ского сельского поселения на основании договоров эксплуатации.

**Проблемными характеристиками сети водопровода являются:**

- изношенность и устарелость водопроводной сети. В связи с этим происходят частые аварии и утечки;

- вторичное загрязнение воды из-за коррозии стальных водопроводов.

**Основные направления развития водоснабжения** – бесперебойное обеспечение населения района водой питьевого качества, повышение надежности систем, сокращение количества аварий на сетях, увеличение пропускной способности сетей, уменьшение потерь воды.

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения и экологического благополучия водных источников необходимо провести ряд мероприятий, которые детально охарактеризованы в разделе №5 «Программы инвестиционных проектов, обеспечивающих достижения целевых показателей».

### **Водоотведение**

В Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении отсутствует централизованная система водоотведения. Часть населения пользуется выгребными ямами, с последующим вывозом на районные очистные сооружения канализации.

Установление тарифов относится к компетенции Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам.

Тарифы, установленные ГК РТ по тарифам за период с 2013 -2015 годы, руб. за куб.м. без НДС. Для Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения

	<b>2013г.</b>	<b>2014 г.</b>		<b>2015г.</b>	
ХВС	25,70	26,65	27,69	27,69	29,61

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

Доля потребителей услуг холодного водоснабжения является население и составляет 100%. В среднем за 2015 год собираемость за оказанные услуги холодного водоснабжения я составила 88,7 %.

В связи с этим дебиторская задолженность на 01.01.2015 года составлявшая 35,0 тыс. руб. на 01.12.2015 год составила 39,3 тыс. руб., увеличилась на 12,2%.

### **Теплоснабжение**

На территории Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения расположены населенные пункты – с.Татарский Дюм-Дюм, д.Айталан.

В настоящее время отопление усадебной застройки осуществляется от локальных источников теплоснабжения 2-х или одноконтурных индивидуальных бытовых котлов, работающих на природном газе низкого давления.

Общественные учреждения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения пользуются БМК или автономными котельными с маломощными котлами до 100 кВт и менее.

Теплоснабжение усадебной жилой, общественной застройки – на первую очередь (2020г.) и на расчетный срок (2035г.) предлагается осуществить:

- усадебная застройка - от двухконтурных теплогенераторов;
- общественные учреждения - от автономных источников тепла.

### **Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей Елабужского муниципального района осуществляется от системы ОАО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ». Количество абонентов – 115.

Электроснабжение Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения осуществляется от нескольких подстанций, расположенных в центре нагрузок.

На территории Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения подстанции не расположены. Электроснабжение самого поселения осуществляется ПС «Шурняк», напряжением 35/10 кВ и мощностью трансформаторов 2х4 МВА. От ПС «Шурняк» запитаны потребители н.п. Татарский Дюм-Дюм, Айталан.

В Татаро Дюм-Дюмском сельском поселении по данным Елабужских электрических электросетей расположено 5 трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ.

**Основные направления развития** - для увеличения надежности электросетей и увеличения пропускной способности целесообразно на воздушных линиях вместо «голового» провода применять изолированные провода. Установка энергосберегающих светильников по всему селу.

#### **Динамика тарифов на электрическую энергию для населения сельской местности**

Установление тарифов относится к компетенции Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам.

(руб./кВт.час)

	2012г.		2013 г.		2014 г.		2015г.	
	01.01.12	01.07.12	01.01.13	01.07.13	01.01.14	01.07.14	01.01.15	01.07.15
Электроэнергия	1,70	1,80	1,80	2,02	2,02	2,09	2,09	2,24

### **Газоснабжение**

Обслуживанием газовых сетей занимается ЭПУ «Елабугагаз» ООО «Газпром трансгаз Казань»

В настоящее время газоснабжение Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения осуществляется от магистрального газопровода высокого давления, через газораспределительную станцию ГРС «Морты». ГРС расположена на территории н.п. Морты.



**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

Природный газ в населенные пункты подается от ГРС «Морты» по газопроводам высокого давления до газорегуляторного пункта (ГРП). Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

*Данные по газифицируемым квартирам и домам*

№ п/п	Наименование ПСК, Населенный пункт, совхоз	Количество газифицированных квартир на 01.01.2015г.		
		сетевой	ГБУ (от сжиженного газа)	Всего
	<i>Татарско-Дюм-Дюмского СП</i>	<i>105</i>	<i>0</i>	<i>105</i>
	с. Татарский Дюм-дюм	105	0	105
	д. Айталан	0	0	0

**Динамика тарифов на газ для населения сельской местности**

Установление тарифов относится к компетенции Государственного комитета Республики Татарстан по тарифам.

(руб./куб.м)

	2012г.		2013 г.		2014 г.		2015г.	
	01.01.12	01.07.12	01.01.13	01.07.13	01.01.14	01.07.14	01.01.15	01.07.15
Газ	3,49	4,01	4,01	4,61	4,61	4,80	4,80	5,16

**Сбор и захоронение бытовых отходов**

Сбор и удаление твердых бытовых отходов производится с отдельно стоящих мусоросборных контейнеров.

**Необходимые вопросы по организации, сбору, удалению, обезвреживанию твердых и жидких бытовых отходов**

На территории поселения накопление твердых бытовых отходов (ТБО) производится в контейнеры, установленные на контейнерных площадках. Вывоз отходов осуществляется на полигон ТБО г. Менделеевск

Фактическое количество контейнеров – 7 единиц, контейнерные площадки отсутствуют, необходимое количество контейнерных площадок - 5.

В целях улучшения санитарно-гигиенических условий жизни населения по оптимизации системы сбора, вывоза и утилизации бытовых отходов, санитарной очистке территории необходимо провести ряд мероприятий, которые детально охарактеризованы в разделе №5 «Программы инвестиционных проектов, обеспечивающих достижения целевых показателей».

**Улично-дорожная сеть**

Протяженность дорог в Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении всего 10,5 км.

	Протяженность дорог	В т.ч. асфальтовым покрытием
Татарский Дюм-Дюм	7	0,6
Айталан	3,5	0

В сфере благоустройства имеются следующие проблемы:

- качество покрытия дорог не соответствуют нормам безопасности и негативно сказываются на формировании современного имиджа территории;
- недостаточное и неэкономичное наружное освещение деревень;

Перечень мероприятий по развитию автомобильных дорог местного значения представлен в разделе №5 «Программы инвестиционных проектов, обеспечивающих достижения целевых показателей».

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

---

В целях обеспечения жизнедеятельности и улучшения качества жизни населения необходимо провести комплекс мер по инфраструктурному обустройству

Также необходимо произвести замену воздушных линий электропередач на кабельные с устройством подземных шахт.

Существующие проблемы в сфере ЖКХ необходимо решать с точки зрения комплексного подхода и программно-целевых методов. Этим обусловлена необходимость разработки данной программы.

### **3. Перспективы развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы**

Республика Татарстан является одним из регионов Российской Федерации, демонстрирующих стабильность в социально-экономическом развитии. В 2011 году Татарстан признан лидером списка Forbes «30 лучших регионов для бизнеса».

Елабужский муниципальный район входит в состав Камского инновационного территориально-производственного кластера (КИПТК), занимающего 11,3 % территории Республики Татарстан и включающего в себя несколько муниципальных районов - Менделеевский, Елабужский, Заинский, Нижнекамский, Тукаевский, а также городской округ Набережные Челны.

По экономическому потенциалу КИПТК занимает второе место среди остальных экономических районов Республики Татарстан. Главными его отраслями являются машиностроение (автомобилестроение, электротехническая промышленность), а также химическая и нефтехимическая (в т.ч. шинная) промышленность. Из других отраслей представлены нефтедобыча, электроэнергетика (Заинская ГРЭС, Нижнекамская ГЭС, многочисленные ТЭЦ), промышленность строительных материалов, пищевая промышленность.

КИПТК обладает значительным промышленно-производственным потенциалом, имея на своей территории такие гиганты, как ОАО «КАМАЗ», ОАО «Нижнекамскнефтехим», Особую экономическую зону промышленно-производственного типа «Алабуга», сеть технопарков (КИП «Мастер», Технопарк «Татэлектромаш», НП «Технопарк Прикамья», ГАУ «Бизнес-инкубатор г.Елабуга»).

По производству промышленной продукции на душу населения Елабужский муниципальный район превосходит средний показатель по Республике Татарстан в 2 раза, а среднероссийский уровень – в 1,7 раза. Основными отраслями специализации территориальной экономики являются промышленность, сельское хозяйство, образование, туризм.

На промышленной площадке «Алабуга» располагаются предприятия особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Алабуга» (4000 га), открытое акционерное общество «ПО ЕлАЗ» (189 га), и 30 предприятий «Дирекции инвестиционных программ» (349 га).

Залогом успешного развития территории является реализация крупного федерального проекта – Особой экономической зоны «Алабуга».

Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга» (далее – ОЭЗ «Алабуга») была создана Постановлением Правительства Российской Федерации № 784 от 21 декабря 2005 года.

ОЭЗ «Алабуга» является одной наиболее подготовленных инвестиционных площадок в России для реализации крупнейших промышленных проектов.

Территория разделена на модули, к каждому модулю подводятся все необходимые коммуникации – дороги, электричество, теплоснабжение, газ, вода, высокоскоростные линии связи и так далее. По территории ОЭЗ проходит железнодорожная ветка, которая будет обслуживать крупнейшие земельные участки с помощью ответвлений, ведущих непосредственно к будущим корпусам.

На территории работает Административно-деловой центр, в котором располагается офис администрации ОЭЗ, офисные помещения для резидентов зоны и все необходимые объекты деловой инфраструктуры - отделение банка, почта, медпункт, конференц-зал, ресторан, фитнес-зал и др.

За время существования ОЭЗ «Алабуга» удалось достичь внушительных результатов в развитии инфраструктуры и привлечь такие известные компании мирового бизнеса как Ford-Sollers, Saint-Gobain, Air Liquide, Rockwool, Sisecam, Hayat Group и др.

На сегодняшний день на территории ОЭЗ ППТ «Алабуга» зарегистрировано 42 предприятий-резидентов, в ближайшие годы их количество вырастет до 120. В развитие инфраструктуры ОЭЗ «Алабуга» с начала создания вложено 22,7 млрд.руб. Общий объем инвестиций в развитие площадки составил 94 млрд.рублей.

# Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района на 2016 – 2026 годы

Общая территория ОЭЗ расширена с 20 кв. км. до 40 кв. км. Общее количество предприятий-резидентов будет насчитывать уже порядка 120 предприятий, что позволит создать более 16 тысяч новых рабочих мест. Учитывая коэффициент семейственности равный 3, в перспективе увеличение численности населения города и района почти на 40 тысяч человек.

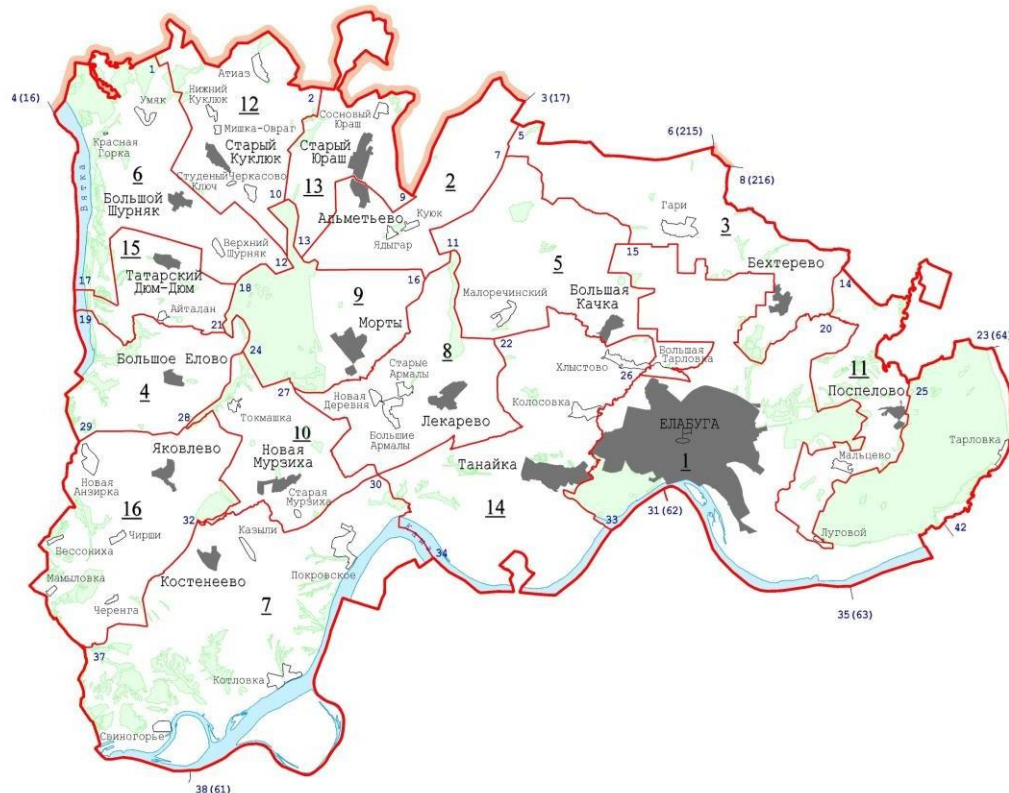
Административные центры 15-ти других поселений имеют полноценное автомобильное сообщение, необходимую социальную и инженерную инфраструктуру, что позволяет минимизировать издержки реализации инвестиционных проектов.

Татарско-Дюм-Дюмское сельское поселение образовано в соответствии с Законом Республики Татарстан от 31 января 2005 года № 22-ЗРТ «Об установлении границ территорий и статусе муниципального образования «Елабужский муниципальный район» и муниципальных образований в его составе».

В состав Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения в соответствии с этим законом входит село Татарский Дюм-Дюм (административный центр), деревня Айталан.

## **Карта-схема** границ муниципальных образований, входящих в состав муниципального образования "Елабужский муниципальный район"

"Приложение 1  
к Закону Республики Татарстан  
"Об установлении границ территорий  
и статусе муниципального образования  
"Елабужский муниципальный район"  
и муниципальных образований в его составе"



## Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района на 2016 – 2026 годы

Поселение расположено на северо-востоке Республики Татарстан, в западной части Елабужского муниципального района. Татарско-Дюм-Дюмское сельское поселение граничит на севере с Большешурнякским сельским поселением, на востоке с Мортовским сельским поселением, на юге с Большееловским сельским поселением Елабужского муниципального района, на западе с Малмыжским сельским поселением Мамадышского муниципального района.

Общая площадь Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения составляет 3361,5 га, в т.ч. площадь с. Татарский Дюм-Дюм – 94,2 га, д.Айталан – 21,2 га (согласно картографическому материалу).

В поселении имеется детский сад, фельдшерско-акушерский пункт, сельский дом культуры, библиотека, спортивные объекты, сельскохозяйственное предприятие ОАО Агрофирма «Яшь Куч».

Транспортная связь Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения с другими поселениями Елабужского муниципального района в настоящее время осуществляется через дорогу регионального значения «М-7 «Волга»-Большой Шурняк». Данная дорога пересекает Татарско-Дюм-Дюмское сельское поселение с юга на север.

### Демографическая характеристика

Демографический фактор оказывает наибольшее влияние на уровень хозяйственного освоения территории и экономического развития общества.

По данным похозяйственного учета Елабужского муниципального района, среди 15 сельских поселений района Татарско-Дюм-Дюмское занимает последнее место по численности населения.

По удельному весу детей (16,4 %) и лиц пенсионного возраста (29,6 %) поселение занимает пятое место в районе, а процент лиц трудоспособного возраста (53,9 %) – один из самых низких среди сельских поселений района (предпоследнее 14-е место). Соответственно по уровню демографической нагрузки (854) Татарско-Дюм-Дюмское СП занимает второе место в районе.

**Таблица 1. Демографические показатели**

Показатели	на 01.01.14 г.	на 01.01.15 г.	Откл. (+,-)	2014 к 2015, %
Татарско-Дюм-Дюмское сельское поселение	289	281	-8	97,2

Основными приоритетами экономической политики являются:

- развитие конкурентных преимуществ региона в виде высокой обеспеченности энергоресурсами, удобства географического положения, наличия земельных, лесных и водных ресурсов;

- развитие высокотехнологичных производств, не связанных с потреблением большого объема привозных сырьевых ресурсов;

- поддержка широкомасштабного жилищного строительства, предьявляющего спрос на различные материальные ресурсы и являющегося одним из главных показателей уровня жизни населения; развитие налогообъемных производств, обеспечивающих высокий приток средств в местный бюджет;

- стимулирование поставок продукции предприятий района на общероссийский и зарубежный рынок;

- поддержание высокого потребительского спроса на рынке товаров и услуг;

## **Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района на 2016 – 2026 годы**

---

- улучшение качественных характеристик и повышение конкурентоспособности продукции в сельскохозяйственном производстве;
- первоочередное направление бюджетных средств на развитие инфраструктуры, создающей условия для привлечения частных инвестиций;
- привлечение средств федерального бюджета для решения социально-экономических проблем, имеющих общегосударственное значение.

Главный фактор экономического развития на перспективу - это рост инвестиционной активности и другие диверсифицированные источники увеличения производства, целью которых является формирование модели региональной экономики, обладающей долгосрочным потенциалом динамичного роста, способной обеспечивать последовательное повышение благосостояния населения, эффективное воспроизводство и модернизацию производственного аппарата, укрепление конкурентоспособности.

В Елабужском муниципальном районе сложилась многоуровневая система образования, которая включает в себя 3 государственных, 33 муниципальных общеобразовательных учреждения, 44 дошкольных образовательных учреждения, 9 учреждений дополнительного образования, 4 средних специальных образовательных учреждения, детский дом, 5 высших учебных заведений.

В настоящее время в Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении имеется 1 детский сад проектной вместимостью 10 мест. Численность детей, посещающих детские дошкольные учреждения, составляет также 10 человек (55,5% от общей численности детей в возрасте 1-6 лет Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения). Общеобразовательных школ и внешкольных учреждений в Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении на сегодняшний день не имеется. Дети школьного возраста (28 человек) из с.Татарский-Дюм-Дюм доставляются в общеобразовательную школу с.Большой Шурняк на школьном автобусе.

Интенсивно развивающаяся в городе социально-экономическая инфраструктура требует соответствующего кадрового обеспечения предприятий и организаций. Один из способов решения - это снижение оттока молодежи в другие города. Выпускники учебных заведений, желающие остаться в Елабуге, ориентированы на местный рынок труда. Это связано с повышением привлекательности местного рынка труда и учебных заведений, располагающихся в Елабуге. Филиал КГТУ им. Туполева и Политехнических колледж становятся базой для подготовки специалистов для особой экономической зоны производственно-промышленного типа «Алабуга».

Анализ потенциала территории позволяет сделать вывод о значительном влиянии промышленного сектора на все сферы деятельности территории. В промышленном секторе формируется преобладающая часть добавленной стоимости (более 80%). Таким образом, промышленность для города Елабуга является основной структурообразующей отраслью экономики, и от эффективности её функционирования зависит возможность реализации главной стратегической цели развития территории – повышение качества жизни населения.

Основные показатели развития территории отражены в Программе социально-экономического развития Елабужского муниципального района на 2010-2015 годы, утвержденной решением Совета ЕМР от 14.11.2011 №156 и представлены ниже в таблице 2.

**Основные показатели социально-экономического развития  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района до 2025 года**

<b>Показатели</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>2014г.</b>	<b>2015г.</b>	<b>2016г.</b>	<b>2017г.</b>	<b>2018г.</b>	<b>2019г.</b>	<b>2020г.</b>	<b>2021г.</b>	<b>2022г.</b>	<b>2023г.</b>	<b>2024г.</b>	<b>2025г.</b>
Среднегодовая численность населения	чел.	280	270	270	271	273	276	279	281	284	288	290,5	292
Валовая продукция сельского хозяйства во всех категориях хозяйств (в действующих ценах)	млн.руб.	61,7	106,8	111,7	117,2	122,7	125,2	127,7	130,2	132,8	135,5	138,2	140,9
Фонд заработной платы	тыс.руб.	1579,1	2168,6	2212,0	2468,2	2554,6	2626,2	2918,7	3015,0	3340,2	3457,1	3824,0	3969,3
Начисленная среднемесячная заработная плата на одного работника	руб.	14621,3	15059,9	15361,1	15822,0	16312,5	16834,5	17373,2	17946,5	18556,7	19206,2	19916,8	20673,6
Численность работников	чел.	9	12	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16
Численность безработных, зарегистрированных в ЦЗН	чел.	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборот розничной торговли, млн. руб.	млн.руб.	5,4	5,2	5,4	5,8	6,1	6,5	7,0	7,5	8,0	8,6	9,2	9,9
в сопоставимых ценах, в % к предыдущему году	%	108,2	87,6	98,0	100,3	101,8	101,8	101,9	102,0	102,3	102,4	102,5	102,6
Объем платных услуг, в действующих ценах каждого года, млн.руб.	млн.руб.	2,2	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,3
в сопоставимых ценах, в % к предыдущему году	%	76,2	77,4	96,4	100,8	101,3	101,3	101,4	101,4	101,5	101,6	101,7	101,8

#### **4. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры**

На сегодняшний день в отрасли жилищно-коммунального хозяйства накопилось много проблем, решение которых жизненно важно, и должно быть заложено в основу развития Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения в среднесрочной и долгосрочной перспективах.

Направления решения проблем развития базируются на следующих принципах:

1. Эффективное управление отраслью.
2. Государственно-частное партнерство в развитии отрасли с учетом ключевых интересов города.

Приоритеты развития жилищно-коммунального хозяйства определены с учетом интересов всех основных городских субъектов – населения, бизнеса и бюджетного сектора. Развитие инженерной, транспортной и социальной инфраструктур в целях обеспечения жилищного строительства должны основываться на существующем фонде объектов коммунальной инфраструктуры.

Программа модернизации и энергоресурсоэффективности жилищно-коммунального комплекса представляет собой комплекс взаимосвязанных по ресурсам и срокам мероприятий и направлена на снижение тарифной нагрузки, как для населения территории, так и для резидентов ОЭЗ и важна в целом для развития территории. В настоящее время программа является и антикризисной мерой.

Основные направления программы:

- обеспечение ресурсосбережения в жилищно-коммунальном комплексе;
- модернизация объектов водоснабжения и канализации.

Реализация программных мероприятий позволит:

- повысить надежность работы инженерных систем жизнеобеспечения;
- качественно улучшить эффективность энергоресурсопотребления;
- создать комфортные и безопасные условия проживания;
- обеспечить сдерживание роста тарифов на услуги жилищно-коммунального комплекса.

Для достижения программных целей планируется применение инструментов территориальной экономической политики, организация согласованных действий федеральных органов государственной власти, органов государственной власти Республики Татарстан, органов местного самоуправления.

**Главная цель Программы:** создание комфортной среды проживания населения путем качественного преобразования всей системы предоставления жилищно-коммунальных услуг.

##### **Основные цели Программы:**

- снижение энергоемкости жилищно-коммунального комплекса;
- сдерживание роста тарифов на жилищно-коммунальные услуги;
- устойчивое, надежное функционирование и развитие жилищно-коммунального комплекса Елабужского муниципального района;
- содействие долгосрочному устойчивому социально-экономическому развитию Елабужского муниципального района.

##### **Задачи Программы:**

###### ***В сфере жилищного хозяйства***

- внедрение новых механизмов организации капитального ремонта с применением ресурсосберегающих технологий и новых материалов;
- переселение граждан из ветхого жилого фонда с дальнейшей реализацией земельных участков под новое строительство;
- привлечение частных инвестиций в сферу обслуживания жилого фонда.

###### ***В сфере коммунального хозяйства***

- модернизация объектов коммунального комплекса;
- внедрение прогрессивных технологий энергоресурсосбережения в сфере ЖКХ;
- использование эффективных ресурсосберегающих техники, технологий и материалов, обеспечивающих качественное улучшение энергоресурсопотребления.



**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

---

Задачи Программы входят в число приоритетов формирования федеральных целевых программ, носят межотраслевой и межведомственный характер и не могут быть решены без участия государственной поддержки.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

**5. Программа инвестиционных проектов, обеспечивающих достижение  
целевых показателей**

Основные мероприятия инвестиционных проектов, обеспечивающие достижение целевых показателей, и финансирование по ним представлено в таблице 5.1.

**Таблица 5.1.**

№ п.п.	Наименование мероприятий	Сроки реализации (год(ы))	Сумма, млн. руб., за весь период
	<b>1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>		
1.1	Развитие централизованной системы водоснабжения	2016-2026	7,951
	<b>2. ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ</b>		
2.1	Прокладка сетей электроснабжения напряжением 0,4 кВ в с. Татарский Дюм-Дюм	2016-2026	3,5
	<b>3. СБОР И УТИЛИЗАЦИЯ ТБО</b>		
3.1	Приобретение контейнеров для сбора ТБО	2016-2020	0,225
	<b>4. ДОРОЖНО-УЛИЧНАЯ СЕТЬ</b>		
4.1	Реконструкция и новое строительство улиц и дорог на территории существующей жилой застройки населенных пунктов	<b>2016-2026</b>	61,536
	<b>ВСЕГО за весь период реализации программы 2016-2026 год</b>		<b>73,212</b>

**5.1 Жилищное хозяйство**

**Основные характеристики жилищного фонда:**

Жилой фонд Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения представлен в основном усадебной застройкой 101 дом.

**.Уровень благоустройства жилищного фонда**

Уровень благоустройства всего жилищного фонда сельского поселения составляет:

водоснабжением – 89,1 % (91 дом);

отоплением – 89,1 % (91 дом), в том числе газовое – 89,1 % (91 дом), централизованное отсутствует;

**Оснащение жилищного фонда приборами учета энергоресурсов**

Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов и применение приборов учета при осуществлении расчетов за них определены Федеральным законом от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской

Дома оборудованные **индивидуальными приборами учета:**

- по электроэнергии 100%
- по газу 89,1%
- по холодной воде отсутствует.

**Планируемые мероприятия в сфере жилищного хозяйства**

**1. Установка приборов учета холодной воды в домах частного сектора**

Внедрение приборов учета позволит:

1. Точно определить количество предоставляемых коммунальных услуг поставщиками;
2. Снизить оплату воду;
3. Оценить баланс своего фактического потребления воды.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

**2. Приведение уличных дорог и тротуаров в нормативное состояние.**

Развитие зон сельской транспортной инфраструктуры заключается в создании развитой сети улиц и дорог. Необходимо формирование улично-дорожной сети и транспортно-коммуникационной системы, обеспечивающих транспортную доступность территорий сельского поселения.

Требуется капитальный ремонт дорог села Татарский Дюм-Дюм 4,321 км.

Строительство дороги в деревню Айталан протяженностью 0,74 км, в с.Татарский Дюм-Дюм 0,1 км.

**Перечень мероприятий по развитию улично-дорожной сети населенных пунктов**

Населенный пункт	Наименование объекта	Вид мероприятия	Ед. измерения	Мощность		Сроки реализации		Источник мероприятия
				Существующая	Дополнительная	Первая очередь (2011-2020 гг.)	Расчетный срок (2021-2035 гг.)	
с. Татарский-Дюм-Дюм	дороги	реконструкция	км	5,315			5,315	Генеральный план Татарско-Дюм-Дюмского СП
с. Татарский-Дюм-Дюм	дороги	Новое строительство	км		6,932	2,8	4,15	
д. Айталан	дороги	реконструкция	км	0,5		0,5		
д.Айталан	дороги	Новое строительство	км		1,4	1,0	0,4	
Татарско-Дюм-Дюмское поселение	Подъезды к с/х объектам	Новое строительство	км		2,11		2,11	

**Объем необходимых средств – 61,536 млн. руб.**

### 5.3 Водопроводное хозяйство

В соответствии с постановлением Главы Елабужского муниципального района № ПГЭ-60 от 24 марта 2014 года МУП «Елабужский Водоканал» с 1 марта 2015 года приступил к обслуживанию сетей водоснабжения Татарско-Дюм-Дюм-ского сельского поселения на основании договоров эксплуатации.

ЦСВ охвачены большинство районов индивидуальной жилой застройки села Татарский Дюм-Дюм. В деревне Айталан централизованное водоснабжение отсутствует.

На сегодняшний день в Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении из 101 жилых дома к централизованной системе водоснабжения (ЦСВ) подключено 76 жилых дома. Жители остальных домов отбирают воду на хоз.–питьевые нужды через 6 водоразборных колонок, от частных скважин и шахтных колодцев.

#### 1.1.1. Описание технологических зон водоснабжения

Систему водоснабжения села можно разделить на 3 зоны:

1. Централизованное водоснабжение села Татарский Дюм-Дюм от 3-х скважин, расположенных в на северо-западной и юго-восточной окраинах села. Общее потребление от 3-х скважин составляет 57,5 м<sup>3</sup>/сут (в среднем по 19,2 м<sup>3</sup>/сут из каждой скважины);

2. Отбор воды на хозяйственно - питьевые нужды через водоразборные колонки;

3. Водоснабжение от частных скважин и шахтных колодцев.

Водоснабжение, поступающее из отдельных скважин в селе Татарский Дюм-Дюм между собой в единую систему не соединены.

#### 1.1.2. Описание результатов технического обследования ЦСВ

В настоящее время основным источником водоснабжения Татарско-Дюм-Дюмского СП являются артезианские воды (ЦСВ в деревне Айталан отсутствует).

Всего в селе Татарский Дюм-Дюм смонтированы 3 скважины и 3 водонапорные башни. Ограждение зоны санитарной охраны (ЗСО) скважин отсутствуют, не соблюдаются требования СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников централизованного водоснабжения».

Скважины №2 и №3 работают на одну водопроводную сеть и действуют с 1987 и 1994 гг., скважина №1 действует с 1995 г. и работает на северо-западную часть села. Все скважины находятся на левом склоне долины р.Вятка. Расстояние от скважин до объектов водоснабжения 0,5÷1,8 км. Расстояние между скважинами №1 и №2 составляет 1,3 км, между №2 и №3 – 600 м. Водовмещающими породами являются песчаники, известняки и мергели. Основные характеристики скважин представлены в таблице 2.

Участок недр расположен в пределах Восточного Предкамья Республики Татарстан, на левом склоне долины р.Вятка с абсолютными отметками поверхности участка 90÷130 м (рисунок 3). Скважинами эксплуатируются водоносный нижеказанский терригенно-карбонатный комплекс.

Удельные дебиты всех скважин составляют 0,5 л/с при дебите 1 л/с и понижениях 2 м.

Таблица 2. Характеристики скважин.

№	Координаты устья	Абс.отм. устья, м	Глубина	Инт-л опробов.	Статич. уровень, м	Динамич. уровень, м	Дебит, л/сек	Понижение, м
1	55°51'18" сш 51°33'21" вд	93	85	72÷82	25	27	1,0	2,0
2	55°50'50" сш 51°34'16" вд	107	75	64÷73	22	24	1,0	2,0
3	55°50'38" сш 51°34'42" вд	125	75	65÷73	20	22	1,0	2,0

Фактическая водообильность скважин определена по результатам строительной откачки, выполненной с дебитом 1,0 л/с (86,4 м<sup>3</sup>/сут) при понижении уровня на 2,0 м. Существующая производительность скважин составляет 21 тыс. м<sup>3</sup>/год (57,5 м<sup>3</sup>/сут). Необходимое количество

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

воды, в среднем по 19,2 м<sup>3</sup>/сут из каждой скважины, может быть получено при понижении уровня воды в скважинах на 2 м, при работе насосов не более 6 часов. Допустимое понижение принимается равным разнице между глубиной установки головы фильтровой колонны (64÷72 м) и глубиной статического уровня (20÷25 м), которая составляет в скважине №1 – 47 м, в скважине №2 – 42 м, в скважине №3 – 45 м. Величина понижения (2 м) при строительной откачке свидетельствует об обеспеченности запасов подземных вод в пределах имеющейся потребности.

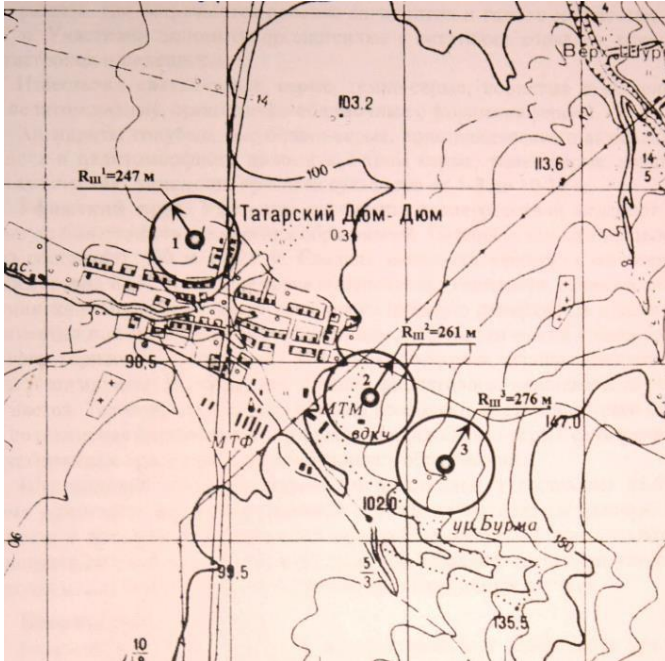


Рисунок 3. Схема расположения скважин в с. Татарский Дюм-Дюм.

○ – водозаборная скважина;  
 ———— – граница 3-го пояса ЗСО;

В скважинах установлены глубинные насосы ЭЦВ-6-10-140. Насосы в удовлетворительном состоянии. Учет воды отсутствует.

Таблица 3. Технические характеристики насоса ЭЦВ 6-10-140

Марка насоса	Номин. подача, м <sup>3</sup> /ч	Номин. напор, м	Рабочая зона		Мощность э/дв, кВт	Ток, А	Габаритные размеры, мм		Масса агрегата, кг	Диаметр скважины, мм
			подача, м <sup>3</sup> /ч	напор, м			диаметр	длина		
ЭЦВ 6-10-140	10	140	8÷12	125÷150	6,3	13,5	144	1470	72	150

Для обеспечения расчетного напора и расхода воды в водопроводной сети, а также создания её запаса и установления щадящего режима работы насосов, рядом со скважинами смонтированы водонапорные башни «Рожновского» объемом 21 м<sup>3</sup> (у скважины №1), 13 м<sup>3</sup> (у скважины №2) и 18,6 м<sup>3</sup> (у скважины №3). Накопительные резервуары башен находятся на высоте 16 м, 13 м и 15 м соответственно, толщина стенок 5,8÷6,7 мм (рисунки 4÷9). На всех башнях отсутствуют растяжки. Резервуаров на наружное пожаротушение нет.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**



Рисунки 4 и 5. Башня №1

Рисунки 6 и 7. Башня №2



Рисунки 8 и 9. Башня №3

Расходы воды на наружное пожаротушение в сельских поселениях должны приниматься в соответствии с СП 31.13330.2012 СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение», исходя из численности населения и территории объектов.

Общая протяжённость сетей в с.Татарский Дюм-Дюм около Ø110 мм – 7 км.

В селе Татарский Дюм-Дюм отсутствует учет поднятой и потребленной воды. Объем потребления воды определяется расчетным способом по нормативам водопотребления и затратам на электроэнергию (электропотребление насосами). Существующие нормативы водопотребления не соответствуют фактическому потреблению, что приводит к постоянным убыткам для снабжающей организации.

Всего в селе числится 6 колонок. Состояние колонок неудовлетворительное и не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02. Водоразборные колонки или не функционируют или разрушены, 2 колодца используются в качестве точки присоединения шлангов.

Контроль качества воды в Татарско-Дюм-Дюмском СП.

Контроль качества подземных вод в поселении производится лабораторией ф-ла ФГУЗ в Елабужском р-не. По изученным показателям качества подземные воды соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074.-01 «Питьевая вода...».

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода» лабораторно-инструментальные исследования должны проводиться:

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

- микробиологическое исследование воды - 1 раз в квартал;
  - органолептическое исследование воды - 1 раз в год;
  - исследование на наличие неорганических и органических веществ - 1 раз в год.
- Выборочные результаты исследований указаны в таблице 5.

Таблица 4. Данные лабораторных анализов воды из скважин №1, №2 и №3

№	Наименование показателя	Единица измерен.	Норм. СанПиН 2.1.4.1074-01	Скв. №1	Скв. №2	Скв. №3
1	Мутность	мг/л	1,5	0,1	0,1	0,1
3	Жесткость общая	мг-экв/л	Не более 7,0	2,7	2,65	2,5
5	Алюминий	мг/л	0,5	0,02	0,02	0,02
6	Железо	мг/л	0,3	0,2	0,23	0,12
7	Марганец	мг/л	0,1	0,01	0,01	0,01
8	Медь	мг/л	1,0	0,02	0,02	0,02
9	Молибден	мг/л	0,25	0,05	0,05	0,05
10	Сульфаты	мг/л	Не более 500,0	15,8	13,9	12,8
11	Хлориды	мг/л	Не более 350,0	5,22	5,04	4,68
12	Нитраты	мг/л	45,0	6,02	5,18	4,82
13	Нитриты	мг/л	3,0	0,005	0,005	0,005
14	Фториды	мг/л	1,5	0,13	0,1	0,13
15	Общее микробное число	кол. в 1мг	Не более 50	2	2	3
16	Цветность	град	Не более 20	2	2	2
17	Привкус	баллы	Не более 2	не обн	не обн	не обн
18	Запах	баллы	Не более 2	2	2	2

### 1.1.3. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды

Территория Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения не относится к зонам распространения вечномёрзлых грунтов и разработка технических решений по предотвращению замерзания воды в трубопроводах не требуется.

### 1.1.4. Право собственности владения объектами ЦСВ

В соответствии с постановлением Главы Елабужского муниципального района № ПГЭ-60 от 24.03.14г. ресурсоснабжающей организацией с 1.03.15г. является МУП «Елабужский Водоканал», который с 01.03.2015г. приступил к обслуживанию ЦСВ Татарско-Дюм-Дюмского СП на основании договоров эксплуатации.

Оказание услуг для населения осуществляется по действующим тарифам АУ согласно Постановлений Государственного комитета РТ по тарифам. Предоставление услуг по водоснабжению предприятие производит самостоятельно.

Предприятие имеет лицензию на виды работ:

- добыча пресных подземных вод для хозяйственно – питьевого водоснабжения;
- подключение потребителей к системе водоснабжения;
- обслуживание централизованной системы водоснабжения.

## 1.1. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦСВ

### 1.1.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития ЦСВ

Прогноз численности населения, в отношении муниципальных районов республики и городов республиканского значения устанавливает Министерство экономики РТ. Прогноз численности населения в разрезе городских и сельских поселений Елабужского района выполнялся в рамках Схемы территориального планирования Елабужского муниципального района с учетом прогноза общей численности населения Елабужского района Министерства экономики РТ.

Генеральный план Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения (составленный в 2012 году) учитывает прогноз общей численности населения всего поселения, разработанный в рамках схемы территориального планирования Елабужского муниципального района, и ориентируется на него при выполнении документа территориального планирования.

По состоянию на 1 сентября 2015 года общая численность населения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения составила 281 человек (в соответствии с паспортом поселения), из которых временно проживающих 35 человек.

Согласно демографическому прогнозу численность населения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения на первую очередь (2020г.) составит 420 человек, на расчетный срок (2035г.) – 446 человек.

Таблица 5. Прогноз численности населения Татарско-Дюм-Дюмского СП.

Наименование	2015г	2025г	2035г
<b>Татарско-Дюм-Дюмское СП, в том числе:</b>	<b>281</b>	<b>420</b>	<b>446</b>
– село Татарский Дюм-Дюм	270	405	430
– деревня Айталан	11	15	16

Таблица 6. Предполагаемая численность детей и подростков.

Наименование	2020 г.				2035 г.			
	до 1 г.	1-6 л.	7-15 л.	16-17 л.	до 1 г.	1-6 л.	7-15 л.	16-17 л.
<b>Татарско-Дюм-Дюмс-кое СП, в том числе:</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>36</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>41</b>	<b>9</b>
– с. Татарский Дюм-Дюм	2	24	34	8	3	28	39	9
– деревня Айталан	1	0	2	0	1	0	2	0

Генеральный план развития Татарско-Дюм-Дюмского СП направлен на повышение уровня жизни, увеличение степени благоустройства жилого фонда и улучшение санитарной обстановки.

Таким образом, основными направлениями развития Татарско-Дюм-Дюмс-кого сельского поселения являются:

– развитие жилищной инфраструктуры. К 2035 году общий объем жилого фонда поселения должен увеличиться до 16,8 тыс.м<sup>2</sup>, прирост жилого фонда за прогнозируемый период должен составить 10,3 тыс.м<sup>2</sup> общей площади жилья;



**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

---

– развитие промышленного производства. Генпланом на первую очередь намечается перефункционализация территории 4-х недействующих карьеров по добыче нерудных полезных ископаемых под озеленение спец. назначения;

– перефункционализация территории агропромышленного комплекса. Перенос склада минеральных удобрений, расположенного восточнее с. Татарский Дюм-Дюм. Перефункционализация территории навозохранилища возле с. Татарский Дюм-Дюм под озеленение специального назначения. Сокращение территорий летнего лагеря для скота. Планируется строительство коровника на 600 голов КРС на территории существующей фермы КРС возле с. Татарский Дюм-Дюм;

– реконструкция системы водоснабжения. Источником водоснабжения потребителей проектируемой и существующей застройки Татарско-Дюм-Дюмского СП являются существующие скважины, водозаборные колонки, шахтные колодцы и родники. Для обеспечения бесперебойной работы ЦСВ существующей и проектируемой застройки предусматривается капремонт существующих водопроводных сетей и сооружений с увеличением пропускной способности по мере необходимости, строительство новых водопроводных сетей и колодцев;

– организация охраны поверхностных вод. В загрязнении поверхностных и подземных вод большую роль играют сточные воды, так как населенные пункты не имеют централизованной системы канализации (ЦСК) и очистных сооружений. Генпланом предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий по охране поверхностных и подземных вод;

– установление границ населенных пунктов. В настоящее время четких границ у н.п. нет, поэтому одним из мероприятий генерального плана Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения является предложение по установлению границ населенных пунктов. Генпланом для осуществления нового жилищного строительства предложено расширение границы с. Татарский Дюм-Дюм. Расширение территории д. Айталан генеральным планом не предусмотрено. В границу с. Татарский Дюм-Дюм предлагается включение участков общей площадью 20,2 га из состава земель Татарско-Дюм-Дюмского СП, находящихся в категории «земли сельхоз назначения»

Согласно Постановления Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды.

В соответствии с данным постановлением стратегическими задачами развития системы водоснабжения Татарско-Дюм-Дюмского СП являются:

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

---

- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса РФ;
- внедрение передовых инновационных технологий для процессов водопотребления и водоотведения, эффективной очистки сбросов при строительстве и эксплуатации производственных объектов, предлагаемых к размещению на территории сельского поселения;
- строительство и реконструкцию очистных сооружений, водопроводных, канализационных и ливневых сетей в населенных пунктах;
- обеспечение сельскохозяйственных и промышленных предприятий локальными очистными сооружениями;
- проведение расчистки русел рек на территориях населенных пунктов и в местах массового отдыха населения;
- доведение процента обеспеченности канализационных сетей до уровня обеспеченности водопроводными;
- внедрение современных методов водоподготовки и передовых технологий очистки сточных вод, обезвреживания и утилизации осадков с очистных сооружений;
- решение вопросов комплексной организации водоотведения с очисткой сточных вод до установленных нормативов;
- организацию поверхностного стока;
- в связи с тем, что качество подземных вод, используемых для питьевого водоснабжения, не по всем показателям соответствует требованиям гигиенических нормативов, необходимо предусмотреть мероприятия по корректировке ее качества, в том числе с использованием технологических приемов;
- установление границ водоохраных зон, прибрежных защитных и береговых полос поверхностных водных объектов, а также зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения с последующим соблюдением установленных в них режимов;
- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации;
- водоснабжение существующих и предлагаемых объектов агропромышленного комплекса предлагается организовать от собственных источников водоснабжения (артезианские скважины, каптаж родников и др.);

В соответствии с Федеральным законом РФ от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» и Приказом Министерства регионального развития РФ от 6.05.2011 года № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» администрация Татарско-Дюм-Дюмского СП в целях экономии потребляемых водных ресурсов планирует организовать мероприятия по оснащению приборами учёта воды всех объектов бюджетной и не бюджетной сферы. Необходимо оснащение приборами учета водонапорных башен и артезианских скважин, внедрение системы диспетчеризации.

Приоритетными группами потребителей, для которых требуется решение задачи по обеспечению коммерческого учета является жилищный фонд. В настоящее время существует план по установке общедомовых приборов учета.

На момент обследования коммерческий учет потребляемой воды в Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении отсутствовал.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

## 1.2. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ

### 1.2.1. Общий баланс подачи и реализации воды в Дюм-Дюмском СП

Общий баланс подачи и реализации воды приведен в таблице 7.

Таблица 7. Общий баланс подачи и реализации воды в Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении

Показатели	Единицы измерения	2014 год
1. Объем выработки воды	тыс. м <sup>3</sup>	14.50
2. Объем воды, полученной со стороны	тыс. м <sup>3</sup>	0.00
3. Объем воды, используемой на собственные нужды	тыс. м <sup>3</sup>	0.00
4. Объем отпуска в сеть	тыс. м <sup>3</sup>	14.20
5. Объем потерь воды	тыс. м <sup>3</sup>	0.30
	%	2.11
6. Объем реализации воды всего, в том числе:	тыс. м <sup>3</sup>	14.20
6.1. населению	тыс. м <sup>3</sup>	6.62
	%	46.60
6.2. бюджетным организациям	тыс. м <sup>3</sup>	0.47
6.3. прочим потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	7.11
6.4. собственное производство	тыс. м <sup>3</sup>	0.00

Объем реализации хозяйственно - питьевой воды за 2014 год составил 14,2 тыс. м<sup>3</sup>. Объем забора воды из артезианских скважин фактически продиктован потребностью объемов воды на реализацию (полезный отпуск) и расходов воды на собственные и технологические нужды, потерями воды в сети.

В д. Айталан центрального водоснабжения нет, водоснабжение осуществляется от индивидуальных скважин.

### 1.2.2. Территориальный баланс подачи воды по технологическим зонам

Территориальный баланс по технологическим зонам действия водопроводных сооружений Татарско-Дюм-Дюмского СП приведен в таблице 8 и на рисунках 10, 11.

Таблица 8. Территориальный водный баланс подачи воды по зонам действия

Населенный пункт	Скважины	Общий дебит скважины, м <sup>3</sup> /час	Годовая подача к потребителям, м <sup>3</sup> /год	Среднечасовое водопотребление, м <sup>3</sup> /ч	Среднесуточное потребление, м <sup>3</sup> /сутки	Максим. суточное потребление, м <sup>3</sup> /сутки
Тат. Дюм - Дюм	Скв.№1	3.600	4781.5	0.546	13.1	15.7
	Скв.№2	3.600	4672.0	0.533	12.8	15.4
	Скв.№3	3.600	4708.5	0.538	12.9	15.5



Рисунок 10. Распределение водопотребления СП по скважинам

Максимальное суточное водопотребление на хозяйственно-питьевое водоснабжение определено в соответствии с СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция» по формуле:

$$C_{\text{сут. макс}} = K_{\text{сут. макс}} * C_{\text{сут. ср}}, \text{ м}^3/\text{сут.},$$

где -  $K_{\text{сут. макс}}$  - максимальный коэффициент суточной неравномерности, учитывающий уклад жизни населения, климатические условия и связанные с ним изменения водопотребления по сезонам года и дням недели, а также режим работы коммунально-бытовых предприятий ( $K_{\text{сут. макс}} = 1,2$ ).

Техническая вода в Татарско-Дюм-Дюмском СП не используется.

### 1.2.3. Структурный баланс реализации воды по группам абонентов

Можно выделить две основные группы потребителей водоснабжения: население и бюджетные организации. Структура потребления воды представлена в таблице 9.

Таблица 9. Структурный баланс водопотребления, м<sup>3</sup>

Показатели	Единицы измерения	2014 год
1. Объем отпуска в сеть	тыс. куб. м	14.20
2. Объем реализации воды всего, в том числе:	тыс. куб. м	14.20
2.1. населению	тыс. куб. м	6.62
	%	46.60
2.2. бюджетным организациям	тыс. куб. м	0.47
2.3. прочим потребителям	тыс. куб. м	7.11
2.4. собственное производство	тыс. куб. м	0.00

Структура водопотребления в 2014 году приведена на диаграмме ( рис. 11).



Рис. 11. Структура водопотребления

#### **1.2.4. Сведения о фактическом потреблении населением**

Отсутствие приборного учета подаваемой и потребляемой воды в водопроводной сети в Татарско-Дюм-Дюмском СП не позволяет определить фактическое потребление воды населением.

Приведенный ниже структурный баланс водопотребления составлен на основании нормативов водопотребления для различных категорий водопользователей.

Нормы водопотребления приняты в соответствии с Постановлением Администрации Елабужского района №1375 от 3.12.2004г.:

– 2,5 м<sup>3</sup>/мес (83,3 л/сут) на одного человека - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, проживающего в домах, оборудованных внутренним водопроводом без канализации;

– 5,78 м<sup>3</sup>/мес (192,6 л/сут) на одного человека - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, проживающего в домах, оборудованных внутренним водопроводом и канализацией с ваннами (газ водонагрев);

– 1,2 м<sup>3</sup>/мес (40л/сут) на одного человека - расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения, проживающего в домах с водопользованием из колодцев и водоразборных колонок;

– 18 м<sup>3</sup>/мес - расход воды на полив 1 сотки приусадебного участка. Количество поливок - одна в сутки в течении 2-х месяцев в году.

Ввиду отсутствия данных по площадям приусадебных участков, нормативный расчет потребления на их полив принимается в соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Свод правил водоснабжения. Наружные сети и сооружения» по удельным среднесуточным расходам на одного жителя, а именно:

– 60 л/сут на одного человека - расход воды на полив приусадебного участка. Количество поливок - одна в 2 суток в течении 120 дней в году.

В среднем принимается количество проживающих в одном индивидуальном доме - 3 человека.

Наружное пожаротушение предусматривается из подземных пожарных гидрантов, устанавливаемых на разводящих сетях. Для села Татарский Дюм - Дюм число одновременных пожаров принимается равным одному с расходом воды 5 л/сек., продолжительность тушения

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

пожара принимается 3 часа. На внутреннее пожаротушение дополнительно принимается расход 2,5 л/сек.

Сводные данные о среднесуточном и среднегодовом расходе воды на 2015 год приведены в таблице 10.

Таблица 10. Расчетное водопотребление населением с. Тат. Дюм – Дюм на 2015г.

Наименование потребителей	Население, чел.	Среднесут. норма, л/сут	Q <sub>ср</sub> , м <sup>3</sup> /сут	Q <sub>год</sub> , м <sup>3</sup> /год	Q <sub>мах</sub> , м <sup>3</sup> /сут
Хоз.-питьевые нужды постоянного населения в инд. домах	240	83.3	20.0	7297.1	24.0
Хоз.-питьевые нужды сезонного населения в инд. домах с водопользованием из колодцев	30	40	1.2	144.0	1.4
Полив территорий и зеленых насаждений	270	60	16.2	972.0	19.4
Д/сад	18	75	1.4	492.8	1.6
Агрофирма «Яшь Куч»	-	-	20.0	7300.0	24.0
Противопожарный расход		54	54.0	0.0	0.0
<b>Итого:</b>	<b>270</b>		<b>112.7</b>	<b>16205.8</b>	<b>70.5</b>

Суммарный нормативный расход водопотребления с. Татарский Дюм – Дюм ориентировочно составляет **58,7 м<sup>3</sup>/сутки** или **16,2 тыс. м<sup>3</sup>/год**.

По предоставленным данным фактическое водопотребление в Татарско-Дюм-Дюмском СП в 2014г. составило **14,2 тыс. м<sup>3</sup>**. Водоснабжение д. Айталан, входящего в состав Татарско-Дюм-Дюмского СП, осуществляется от индивидуальных артезианских скважин.

#### **1.2.5. Описание системы коммерческого приборного учета воды**

В соответствии с 261 ФЗ «Об энергосбережении и энергоэффективности» индивидуальные приборы учёта должны быть установлены у всех потребителей до 01.07.2012. На момент обследования водопроводные сети в Татарско-Дюм-Дюмском СП приборами учета не оборудованы. Следует предусмотреть установку приборов учета поднимаемой воды и индивидуальных водосчетчиков у потребителей.

#### **1.2.6. Прогнозные балансы потребления**

Численность населения села Тат. Дюм–Дюм по состоянию на 1 января 2015 года составила 270 человек, из них 240 человек проживает постоянно, 30 – сезонно.

Генеральный план развития Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения не предполагает значительного увеличения численности населения. Прогноз численности населения в Татарско-Дюм-Дюмском СП представлен в таблице 11.

Таблица 11. Прогноз численности населения в Татарско-Дюм-Дюмском поселении до 2035г.

Наименование	2015г	2025г	2035г
<b>Татарско-Дюм-Дюмское СП, в том числе:</b>	<b>281</b>	<b>420</b>	<b>446</b>
– село Татарский Дюм-Дюм	270	405	430
– деревня Айталан	11	15	16

Водопотребление на 1 очередь и расчетный период реализации Генерального плана развития определяется, исходя из предполагаемой численности населения.

В среднем в год в Татарско-Дюм-Дюмском СП вводятся в эксплуатацию 2-3 индивидуальных жилых дома средней площадью одного дома 80 кв.м.

Развитие систем водоснабжения на период до 2025 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории и улучшение качества жизни населения.

В перспективе развития Татарско-Дюм-Дюмского СП источником хозяйственно-

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

питьевого водоснабжения являются ЦСВ.

При проектировании системы водоснабжения определяется требуемый расход воды для потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённых пунктов и районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для села Татарский Дюм-Дюм и деревни Айталан принято следующим:

- обеспечение населенных пунктов централизованной системой водоснабжения, организовав кольцевую водопроводную сеть вдоль улиц с установкой пожарных гидрантов и подводом воды непосредственно в жилые дома и предприятия по обслуживанию населения;

- реконструкция и замена сетей водоснабжения с применением труб из современных материалов на основе современных технологий.

В соответствии со СНиП 2.04.02-84 «Свод правил водоснабжения. Наружные сети и сооружения» при проектировании систем водоснабжения населенных пунктов водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды населения принимаются по удельным среднесуточным расходам на одного жителя. Учитывая предполагаемую степень благоустройства - жилые дома с централизованным холодным водоснабжением - удельный среднесуточный расход на одного жителя в малоэтажных многоквартирных жилых домах принимается равным 192,6 литров/сутки. Для жителей индивидуальных домов с водопроводом без канализации удельный среднесуточный расход принимается равным 83,3 литров/сутки. Для жителей индивидуальных домов с водопользованием из водоразборных колонок удельный среднесуточный расход принимается равным 40 литров/сутки.

В приведенную норму водопотребления включены неучтенные расходы, включающие в себя потери воды при производстве и транспортировке, расходы воды на хозяйственно-питьевые нужды в общественных зданиях, культурно-бытовых, лечебных, детских и других учреждениях, коммунальных и торговых предприятиях, составляющие 10% от общего потребления.

Расходы воды на поливку улиц и зеленых насаждений приняты 60 л/сутки на человека. Количество поливок – одна в 2 суток на протяжении 120 дней в году.

### 1.2.7. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды приведены в таблице 12.

Таблица 12. Расчет перспективного водопотребления на 2025 год

Наименование потребителей	Население, чел.	Среднесут. норма, л/сут	Q <sub>ср</sub> , м <sup>3</sup> /сут	Q <sub>год</sub> , м <sup>3</sup> /год	Q <sub>мах</sub> , м <sup>3</sup> /сут
Хоз.-питьевые нужды постоянного населения в инд. домах	360	83.3	30.0	10945.6	36.0
Хоз.-питьевые нужды сезонного населения в инд. домах с водопользованием из колодцев	45	83.3	3.7	449.8	4.5
Полив территорий и зеленых насаждений	405	60	24.3	1458.0	29.2
Д/сад	27	75	2.0	739.1	2.4
Агрофирма «Яшь Куч»	1	20000	20.0	7300.0	24.0
Противопожарный расход		54	54.0	0.0	0.0
<b>Итого:</b>	<b>405</b>		<b>134.1</b>	<b>20892.6</b>	<b>96.1</b>

Сводные данные о среднесуточном и среднегодовом расходе воды в расчетный период действия Генплана до 2035г. приведены ниже в таблице 13.

Таблица 13. Расчет перспективного водопотребления на расчетный период действия Генплана до 2035г

Наименование потребителей	Население,	Среднесут.	Q <sub>ср</sub> ,	Q <sub>год</sub> ,	Q <sub>мах</sub> ,
---------------------------	------------	------------	-------------------	--------------------	--------------------

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

	чел.	норма, л/сут	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут
Хоз.-питьевые нужды постоянного населения в инд. домах	382	83.3	31.8	11614.5	38.2
Хоз.-питьевые нужды сезонного населения в инд. домах с водопользованием из колодцев	48	83.3	4.0	479.8	4.8
Полив территорий и зеленых насаждений	430	60	25.8	1548.0	31.0
Д/сад	29	75	2.2	793.9	2.6
Агрофирма «Яшь Куч»	1	20000	20.0	7300.0	24.0
Противопожарный расход		54	54.0	0.0	0.0
<b>Итого:</b>	<b>430</b>		<b>137.8</b>	<b>21736.2</b>	<b>100.6</b>

Таблица 14. Сводные сведения о фактическом и ожидаемом потреблении воды

Годовая подача к потребителям, м <sup>3</sup> /год	Среднечасовое водопотребление, м <sup>3</sup> /ч	Среднесуточное водопотребление, м <sup>3</sup> /сутки	Максимальное суточное водопотребление, м <sup>3</sup> /сутки
<b>2015 год</b>			
16205.8	2,45	58,7	70,5
<b>2020 год</b>			
20892.6	3,33	80,1	96,1
<b>Расчетный период 2035 год</b>			
21736.2	3,49	83,8	100,6

### 1.2.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения

На текущий момент централизованного горячего водоснабжения в Татарско-Дюм-Дюмском СП нет. При дальнейшем развитии поселения рекомендуется развитие системы теплоснабжения и, соответственно, создание системы горячего водоснабжения выполненной в соответствии с требованиями ФЗ-416 и ФЗ-190.

### 1.2.9. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения сельского поселения

При существующей системе водоснабжения производственная мощность источников в селе Татарский Дюм – Дюм имеет резерв, как по дебиту скважин, так и по установленному насосу оборудованию.

Таблица 15. Расчет резерва/дефицита ВЗУ из 3-х скважин на 2015г.

Населенный пункт	Скважины	Общий дебит скважины, м <sup>3</sup> /час*	Максим. подача к потребителям, м <sup>3</sup> /час	Водопотребление, м <sup>3</sup> /час	Потери при производстве, м <sup>3</sup> /час	Потери при транспортировке, м <sup>3</sup> /час**	Резерв/дефицит, м <sup>3</sup> /час
Село Тат. Дюм–Дюм	Скв.№ 1	3.6	6,5	0.63	0.04	0.03	+ 2.95
	Скв.№ 2	3.6	6,5	0.61	0.04	0.02	+ 2.97
	Скв.№ 3	3.6	6,5	0.61	0.04	0.02	+ 2.97

\* – часовые значение дебита скважин приведены к суточной производительности скважин (86,4 м<sup>3</sup>/сут).

\*\* – суммарные потери воды при производстве и транспортировке определены, как 4% от общего количества поднятой воды согласно предоставленным данным.

**Село Татарский Дюм – Дюм. Проектная мощность ВЗУ из 3-х скважин составляет 86,4**



**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

м<sup>3</sup>/сутки, фактическая – 39 м<sup>3</sup>/сутки. Согласно баланса водопотребления потребность в воде в 2015 году составила 16,2 тыс. м<sup>3</sup>/год. Водообильность скважин позволяет годовое поднятие воды в объеме 94,6 тыс. м<sup>3</sup>. Резерв производственных мощностей ВЗУ из 3-х скважин составляет на 2015 год – 80,4 м<sup>3</sup>/год или 8,95 м<sup>3</sup>/час. Учитывая неравномерность водопотребления по сезонам года в сутки наибольшего водопотребления пока дефицита хоз.-питьевой воды не наблюдается.

**1.2.10. Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений, исходя из данных о перспективном потреблении**

Сводные данные производительности источника водоснабжения и водопотребления воды с разбивкой по периодам реализации, позволяющие сделать выводы о резервах или дефицитах мощностей, приведены в таблице 16.

Таблица 16. Сводные данные производительности источника водоснабжения и водопотребления

Населенный пункт	Общий дебит скважин, м <sup>3</sup> /сутки	Годовая подача к потребителя, м, м <sup>3</sup> /год	Среднечас. водопотреб., м <sup>3</sup> /час	Среднесут. водопотреб., м <sup>3</sup> /сутки	Максим. суточное водопотреб., м <sup>3</sup> /сутки	Резерв (+) Дефицит (-), м <sup>3</sup> /сутки
<b>2015 год</b>						
Тат. Дюм - Дюм	259.2	16205.8	2.45	58.7	70.49	188.7
<b>2025 год</b>						
Тат. Дюм - Дюм	259.2	20892.6	3.34	80.1	96.1	163.1
<b>Расчетный период 2035 год</b>						
Тат. Дюм - Дюм	259.2	21736.2	3.49	83.8	100.6	158.6

Таким образом, имеется резерв мощности всех существующих источников водоснабжения, который достаточен для покрытия перспективных нагрузок на период до 2035 года на основании Генерального плана развития Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения.

### **1.3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦСВ**

#### **1.3.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения**

В целях усовершенствования схемы водоснабжения Татарско-Дюм-Дюмского СП до 2035 года необходимо выполнить комплекс мероприятий, направленных на реконструкцию и модернизацию системы ЦСВ:

- все скважины огородить зоной санитарной охраны в соответствии с действующими правилами и нормами СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02. Период реализации мероприятия 2015÷2016 годы;
- на всех водонапорных башнях восстановить растяжки. Период реализации мероприятия 2015÷2016 годы;
- оснастить приборами учёта воды все объекты бюджетной и не бюджетной сферы. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- обеспечить коммерческим учетом жилищный сектор. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- существующие и проектируемые застройки для наружного пожаротушения оборудовать пожарными гидрантами. Период реализации 2015÷2025 годы;
- организовать подключение к ЦСВ все жилые постройки. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- в существующей и проектируемой застройке предусмотреть капремонт существующих водопроводных сетей и строительство новых водоводов. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- в целях устранения коррозии обсадных труб провести ремонт скважин. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- в существующей и проектируемой застройке предусмотреть строительство новых водозаборных колонок и провести капремонт существующих. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- приобретение передвижных мобильных установок для утилизации биологических отходов. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- на территории санитарно-защитной зоны сместить границы скотомогильника. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- обеспечение н.п. Татарско-Дюм-Дюмского СП в полной мере контейнерными площадками. Период реализации мероприятия 2015÷2025 годы;
- необходимо запланировать строительство станций очистки и водоподготовки в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Период реализации мероприятия 2025÷2035 годы.

#### **1.3.2. Технические обоснования основных мероприятий по ЦСВ**

##### ***Строительство системы водопровода.***

Общая протяжённость водопроводных сетей в селе Татарский Дюм-Дюм около 7000 м, в деревне Айталан система водопроводов отсутствует.

В селе Татарский Дюм-Дюм водопроводные сети эксплуатируются более 30 лет. Для безаварийной работы водопроводных сетей в существующей застройке требуется

замена 1500 м труб. В проектируемой застройке следует предусмотреть строительство новых водоводов (прокладка 1000 м труб).

Для строительства новых водопроводов рекомендуется использовать трубы из некорродирующего материала, изготовленные из п/э низкого давления.

Запорная арматура на сетях в существующей застройке 7 шт. требует ревизии. Отсекающие задвижки 3 шт. на водонапорных башнях требуют замены.

Всего в поселении числится 6 водоразборных колонок. Колодцы 2 шт. полуразрушенные и используются в качестве точки присоединения шлангов. Основная часть колонок не соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02. Рекомендуется в существующей застройке установить новые штатные колонки марки типа КВ и КОВ в количестве 8 шт.

#### ***Строительство водозаборных сооружений***

Строительства для соблюдения требований «СП 31.13330.2012 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84», не требуется, т.к. резерв производственных мощностей водозаборных сооружений из 3-х скважин составляет на 2015 год 73, 72 и 74 % соответственно. В случае учета неравномерности водопотребления по сезонам года в сут-ки наибольшего потребления дефицита питьевой воды также не прогнозируется.

#### ***Строительство установки водоподготовки.***

Для целей водоподготовки рекомендуется использовать блочно-модульные станции водоподготовки общей производительностью от 10 до 100 м<sup>3</sup>/сутки, пред-назначенные для очистки воды из подземных (артезианских) источников до требований норм СанПиН 2.1.4.1074-01.

Выполненные расчеты позволяют определить, что требуемая производительность установок водоподготовки на каждую скважину д.б. не менее 2 м<sup>3</sup>/час.

Технологическая схема станции водоподготовки включает:

- приемный резервуар;
- фильтры осветления;
- сорбционный фильтр;
- резервуар чистой воды;
- узел обеззараживания.

Исходная подземная вода от скважин подается в резервуар приема воды (РПВ), размещаемый внутри станции. Подача в РПВ осуществляется путем свободного излива. В результате контакта воды с кислородом воздуха происходит окисление и выделение из воды в виде нерастворимых примесей соединений железа и марганца. Из резервуара с помощью насосов вода подается на очистку.

Для удаления из очищаемых вод нерастворенных примесей используется фильтр с загрузкой на основе гидроантрацита. Данный материал обладает высокой грязеемкостью и при этом малой плотностью по сравнению с другими фильтрующими материалами. Благодаря малой плотности, на промывку данного фильтрующего материала требуется меньший расход воды.

Для удаления из очищаемых вод органических веществ и улучшения органолептических свойств воды (вкус, запах, цвет) применяется сорбционный фильтр, в качестве фильтрующей загрузки используется активированный уголь. Подача воды на промывку фильтров предусматривается насосами подачи воды потребителю в часы минимального водопотребления. Вода после промывки фильтров отводится во внутриплощадочную канализацию. После

сорбционных фильтров для предотвращения выноса фильтрующего материала устанавливаются барьерные фильтры тонкой очистки.

Очищенная вода поступает в резервуары чистой воды, которые обеспечивают хранение регулирующего объема воды, неприкосновенного пожарного запаса и объема воды на промывку фильтров.

Подача очищенной воды на обеззараживание и далее потребителю производится насосами сухой установки. Процесс обеззараживания очищенной воды происходит перед подачей воды в сеть на ультрафиолетовой установке, оборудованной датчиком ультрафиолетового излучения и его мощности. Для периодической дезинфекции резервуара чистой воды и водопроводных сетей предусматривается дозирование в воду раствора гипохлорита натрия.

### **1.3.3. Сведения о строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения**

В соответствии с генпланом существующие в настоящее время водозаборные скважины и водонапорные башни (резервуары чистой воды) предполагается оставить в работе.

### **1.3.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения**

На настоящее время системы диспетчеризации, телемеханизации и автоматизации режима работы объектов системы водоснабжения на территории Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения не установлены.

Для повышения энергоэффективности и надежности системы водоснабжения и обеспечения бесперебойного водоснабжения потребителей рекомендуется:

- установить системы управления и защиты типа СУиЗ «Лоцман+»;
- установить электромагнитные пускатели ЭКМ;
- оснастить насосные станции приборами учёта воды;
- внедрить системы автоматизации и диспетчеризации;

### **1.3.5. Сведения об оснащённости приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду**

На настоящее время учет поставленной и потребленной воды не производится. При реконструкции системы централизованного водоснабжения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения предполагается установка приборов учета потребленной воды в водоразборных узлах всех водопотребителей. Установка приборов учета позволит отказаться от нормативного расчета водопотребления и оплачивать только фактически потребленную воду, что благотворно скажется на рентабельности ресурсоснабжающей организации в сфере водоснабжения.

### **1.3.6. Описание маршрутов прохождения трубопроводов по территории поселения**

Отсутствие детальных планов перспективного развития Татарско-Дюм-Дюмского СП поселения на 1-ю очередь и расчетный период действия генплана развития не позволяет описать маршруты прохождения существующих и перспективных водопроводных трасс. Для решения данного вопроса требуется выполнение дальнейших проектных работ.

### 1.3.7. Рекомендации о месте размещения резервуаров, водонапорных башен и насосных станций

В соответствии с генпланом существующие в настоящее время водозаборные скважины и водонапорные башни предполагается оставить в работе. Строительство дополнительных источников водоснабжения не предполагается.

### 1.3.8. Границы планируемых зон размещения объектов ЦСВ






В соответствии с Генеральным планом существующие в настоящее время зоны размещения объектов ЦСВ изменению не подлежат.

### 1.3.9. Схемы существующего и планируемого размещения объектов ЦСВ

В Татарско-Дюм-Дюмском сельском поселении существующие объекты централизованной системы водоснабжения состоят из 3-х скважин, 3-х водонапорных башен, 7000 м сетей и 6 колонок (станций очистки воды нет).

Водоразборные колонки в с.Татарский Дюм-Дюм равномерно распределены вдоль маршрутов прохождения водоводов, в д.Айталан колонки отсутствуют.

На рисунках 12÷14 указаны карты населенных пунктов поселения и места расположения существующих и планируемых водозаборных сооружений, где:

-  – Существующая водопроводная сеть;
-  – Перспективная водопроводная сеть;
-  – Водонапорные башни;
-  – Колонки/колодцы;
-  – Скважины.

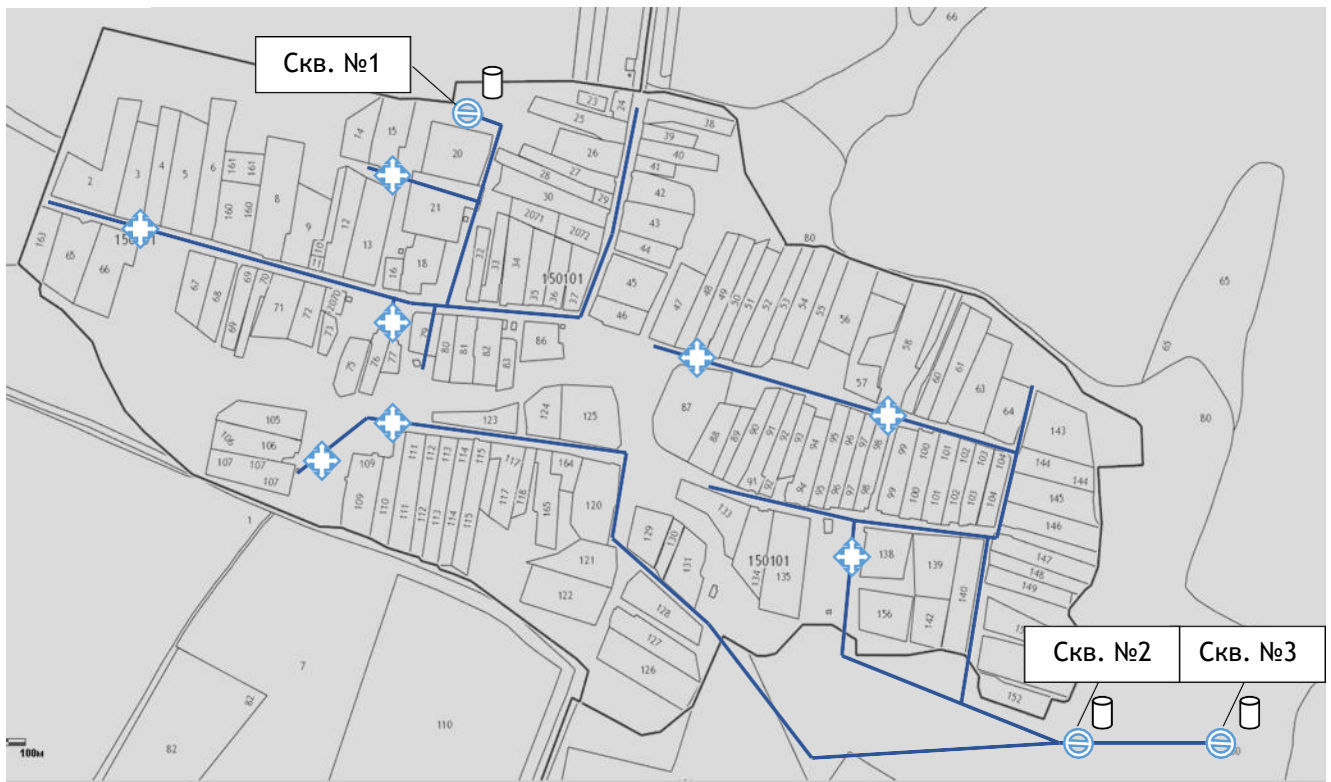


Рисунок 12 Схема водопроводной сети и источников водоснабжения с.Татарский Дюм-Дюм



Рисунок 13. Карта территории села Татарский Дюм-Дюм

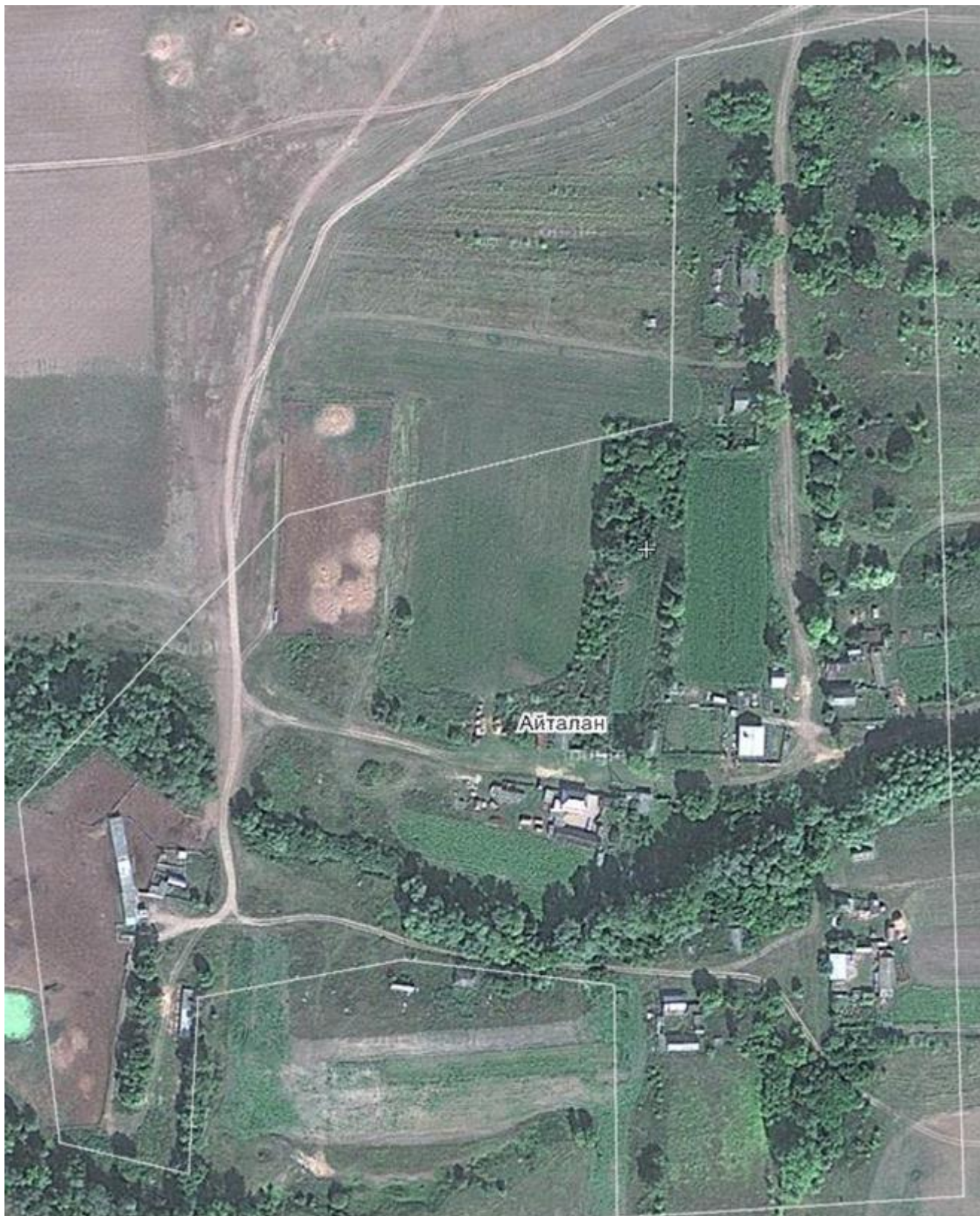


Рисунок 14. Карта территории деревни Айталан

#### **1.4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦСВ**

Все мероприятия, направленные на обеспечение необходимого количества и улучшение качества питьевой воды, могут быть отнесены к мероприятиям по охране окружающей среды и здоровья населения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения. Эффект от внедрения данных мероприятий – улучшение здоровья и качества жизни граждан.

##### **1.4.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов ЦСВ при сбросе (утилизации) промывных вод**

В результате интенсивного использования водных объектов происходит не только ухудшение качества воды, но и изменяется соотношение составных частей водного баланса, гидрологический режим водоемов и водотоков.

В связи с этим генеральным планом предлагается проведение комплекса инженерно-технических и организационно-административных мероприятий по охране поверхностных и подземных вод.

**Инженерно-технические мероприятия** по охране и рациональному использованию водных ресурсов включают:

- обеспечение всех строящихся, размещаемых, реконструируемых объектов сооружениями, гарантирующими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации;
- строительство и реконструкция очистных сооружений, водопроводных, канализационных и ливневых сетей в населенных пунктах;
- обеспечение предприятий агропромышленного комплекса локальными очистными сооружениями;
- доведение процента обеспеченности канализационных сетей до уровня обеспеченности водопроводными;
- обеспечение безопасного состояния и эксплуатации водохозяйственных систем и гидротехнических сооружений, предотвращение вредного воздействия сточных вод на водные объекты;
- организацию поверхностного стока.

При строительстве водопроводных сетей не происходит изменение рельефа, нарушение параметров поверхностного стока, гидрогеологических условий. Намеченная реконструкция водопроводной сети будет вестись в населенных пунктах, то есть на территориях, уже подвергшихся техногенному воздействию, где произошла смена типов растительности. Вследствие этого, отрицательное воздействие при капитальном ремонте водопроводов на растительность и животный мир будет крайне незначительным. Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что строительство водопроводных сетей в Татарско-Дюм-Дюмском СП не окажет существенного отрицательного влияния на окружающую среду.

Предполагаемая к строительству блочно-модульная станция водоподготовки в технологическом процессе использует промывные воды для промывки фильтров. Для отвода промывных вод предполагается использовать внутриплощадочную канализацию. Таким образом, при сбросе промывочных вод вредное воздействие на окружающую среду не будет оказываться.



**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

---

Для охраны и исключения загрязнения поверхностных и подземных вод в Татарско-Дюм-Дюмском СП предусмотрены следующие мероприятия:

- строгое соблюдение технологических режимов водозаборных сооружений артезианских скважин, сетей водопроводов;
- инвентаризация всех водопользователей Татарско-Дюм-Дюмского СП;
- организация и развитие сети мониторинга технического состояния существующих сетей водоснабжения, а также гидромониторинга поверхностных водных объектов;
- обеспечение надёжной эксплуатации, своевременной ревизии и ремонт всех звеньев системы водоснабжения, включая насосное и автоматическое оборудование, с целью рационального водопользования;
- закрытие кладбища, расположенного в водоохранной зон;
- запрещение использования родника в питьевых целях, расположенного в санитарно-защитной зоне сибиреязвенного скотомогильника;
- организация зон санитарной охраны подземного источника водоснабжения согласно СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- мероприятия по оптимизации размещения объектов и организации зон с особыми условиями использования территорий;
- устройство автоматизированной системы управления технологическими процессами, аварийной сигнализации и отключения электрооборудования в случае аварии;
- благоустройство территории водонапорных башен и насосных станций;
- осуществление водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

**1.4.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и другие)**

В перспективе, для обеззараживания отпускаемой в сеть воды, рекомендуется использование гипохлорита натрия. Этот химический реагент не является особо опасным и не требует специально оборудованных помещений. Его транспортировка и хранение осуществляется при температуре от -10 °С до +20 °С (класс транспортировки – 8, III, класс химиката – едкий С). Хранить гипохлорит натрия следует в чистой емкости, имеющей естественную вентиляцию, в прохладном помещении без доступа солнечного света, а также при отсутствии кислот и химикатов с кислой реакцией, во избежание их возможных реакций. Персонал, работающий в контакте с этими химическими реагентами, должен быть одет в спецодежду, проинструктирован и соблюдать правила техники безопасности. Необходимо исключить возможность протечек гипохлорита натрия.

Соблюдение Правил безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора ПБ 09-594-03 позволит предотвратить вредное воздействие на окружающую среду.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

---

**1.5. ОЦЕНКА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦСВ**

Основные капитальные затраты для реализации предлагаемых мероприятий состоят из капитальных затрат на строительство новых водопроводных сетей и капитальных затрат на строительство установок водоподготовки (в цены включена монтажная часть). Остальные затраты рекомендуются для реализации мероприятий по повышению энергоэффективности и надежности системы водоснабжения, для обеспечения бесперебойного водоснабжения потребителей и рентабельности работы объектов системы водоснабжения, для улучшения санитарной обстановки.

Таблица 17. Сводная таблица капитальных затрат на реализацию мероприятий по развитию системы водоснабжения Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения.

Мероприятие	Период реализации	Капитальные затраты, руб.
Скважины огородить зоной санитарной охраны	2015÷2016 гг.	420 432,0
Оснастить насосные станции приборами учёта	2015÷2016 гг.	227 775,0
Установить электроконтактный манометр (3 шт.)	2015÷2020 гг.	28 333,0
Установить СУиЗ «Лоцман+» (2 шт.)	2015÷2020 гг.	37 135,0
Установить новые штатные колонки (6 шт.)	2015÷2025 гг.	123 310,7
Заменить стальные водопроводные сети на п/э	2015÷2025 гг.	3 688 511,0
Строительство новой системы водопровода	2015÷2025 гг.	2 342 240,0
Подключить к ЦСВ 25 жилых застроек	2015÷2025 гг.	1 000 000,0
Восстановить растяжки на водонапор. башнях	2015÷2025 гг.	44 178,0
Оснастить запорной арматурой 3 башни	2015÷2025 гг.	58 630,0
Строительство станций водоподготовки	2025÷2035 гг.	8 250 000,0
<b>Итого:</b>		<b>16 200 544,7</b>

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

### 1.6. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ ЦСВ

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели качества обслуживания абонентов;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;

Таблица 18. Целевые показатели развития ЦСВ

Показатель	Ед. измерения	2015 год	2025 год	2035 год	Примечания
<b>Показатели качества воды</b>					
Доля проб питьевой воды после водоподготовки, не соответствующих санитарным нормам	%	0	0	0	Показатели качества воды соответствуют требованиям санитарных норм и правил
<b>Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения</b>					
Удельный вес сетей водоснабжения, нуждающихся в замене	%	18,5	6	0	На 2015г. замена сетей, на 2025г. новая постройка, 2035г. не нуждаются в замене
<b>Показатель качества обслуживания абонентов</b>					
Доля заявок на подключение, исполненная по итогам года	%	14	-	-	На 2015г. не подключенные к ЦСВ, на 2025г. не подключенных нет.
<b>Показатель эффективности использования ресурсов</b>					
Уровень потерь воды при транспортировке	%	4,8	1	1	После замены сетей потери минимальны.
<b>Соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды</b>					
Реализация мероприятий инвестпрограммы	%	0	0	0	Инвестиционная программа отсутствует.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

**ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В РАЗРЕЗЕ УСЛУГ.**

**Холодная питьевая вода**

ПОКАЗАТЕЛИ	Ед. изм.	2014г.	Прогноз 2015 год	% выполнения
<b>Подъем воды, всего</b>	<b>тыс. м3</b>	<b>13,2</b>	<b>13,7</b>	<b>103,8</b>
в т.ч. подземная	тыс. м3	13,2	13,7	103,8
на техн. и собств. нужды	тыс. м3	0	0	
Потери на сетях питьевой воды	тыс.руб.	1,7	1,9	
Отношение к подъему питьевой воды	%.	13	13,0	
<b>Реализация питьевой воды</b>	<b>тыс. м3</b>	<b>11,5</b>	<b>11,8</b>	
в т.ч. населению	тыс. м3	11,5	11,8	
бюджетным организациям	тыс. м3	0	0	
<b>Товарная продукция</b>	<b>тыс.руб.</b>	<b>193,1</b>	<b>337,3</b>	<b>174,7</b>
в т.ч. от населения	тыс.руб.	193,1	337,3	174,7
от бюджетных организаций	тыс.руб.	0,0	0,0	0,0
<b>Расходы по питьевой воде</b>	<b>тыс.руб.</b>	<b>339,2</b>	<b>392,5</b>	
Финансовый результат	тыс.руб.	-146,1	-55,2	

**5.3 Электроснабжение**

Электроснабжение потребителей Елабужского муниципального района осуществляется от системы ОАО «ТАТЭНЕРГОСБЫТ». Количество абонентов - 115

*Годовое электропотребление, тыс. кВт.ч/год*

Населенные пункты Елабужского р-на	2013г.	2014г.	9 мес. 2015г.	Расчетный срок до 2025 г.
Татарско-Дюм-Дюмское СП	165,2	187,1	153,9	2052

Электроснабжение Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения осуществляется от нескольких подстанций, расположенных в центре нагузок.

На территории Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения подстанции не расположены. Электроснабжение самого поселения осуществляется ПС «Шурняк», напряжением 35/10 кВ и мощностью трансформаторов 2х4 МВА. От ПС «Шурняк» запитаны потребители н.п. Татарский Дюм-Дюм, Айталан.

В Татаро Дюм-Дюмском сельском поселении по данным Елабужских электрических электросетей расположено 5 трансформаторных подстанций напряжением 10/0,4 кВ.

№ пп	Диспетчерский Номер КТП	Напряжение, кВ	Мощность КТП, кВА	Резерв мощности КТП, кВА
<i>с. Татарский Дюм-Дюм</i>				
1	№ 55	10/6/0,4 кВ	1х250	0,00
2	№ 56	10/6/0,4 кВ	1х250	0,00
3	№ 120	10/6/0,4 кВ	1х250	0,00
4	№ 188	10/6/0,4 кВ	1х250	0,00
5	Пром.	-	-	-

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

<i>п. Камышлы-Куль</i>				
1	№ 54	10/6/0,4 кВ	1х63	0,00

Количество установленных светильников для уличного освещения – 45 шт.

Электроснабжение выполнено воздушными линиями ВЛ-10 кВ. Тип опор 0,4-10 кВ железобетонные и деревянные с ж/б вставками. Физическое состояние удовлетворительное. Все линии электропередач взаиморезервируемые.

Автоматика и релейная защита подстанций Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения находятся в удовлетворительном состоянии. Подстанции требуют модернизации в соответствии с требованиями стандарта «Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750 кВ» (СО 153-34.20.122-2006 г.) и документа «Рекомендации по модернизации, реконструкции и замене длительно эксплуатирующихся устройств релейной защиты и электроавтоматики энергосистем (РД 153-34.0-35.648-01)».

**Основные мероприятия** - для увеличения надежности электросетей и увеличения пропускной способности целесообразно на воздушных линиях вместо «голового» провода применять изолированные провода марки СИП. Установка энергосберегающих светильников по сельскому поселению.

Наименование объектов	Вид мероприятия	Состав мероприятия	Срок реализации		Источник по мероприятию	Стоимость СМР в тек.ценах (млн.руб)
			Начало	Окончание		
Прокладка сетей электроснабжения напряжением 0,4 кВ в с.Татарский Дюм-Дюм	Строительство	Новое строительство	2011	2020	Генеральный план	3,5

**5.4.**

**Газоснабжение**

**Краткая характеристика**

В настоящее время газоснабжение Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения осуществляется от магистрального газопровода высокого давления, через газораспределительную станцию ГРС «Морты». ГРС расположена на территории н.п. Морты. Природный газ в населенные пункты подается от ГРС «Морты» по газопроводам высокого давления до газорегуляторного пункта (ГРП). Далее по сетям низкого давления непосредственно к потребителю.

**Техническая характеристика**

Наименование н.п.	Протяженность сетей, км	Вид и количество установок, оборудования				
		ПГ	Проточные водонагр.	Емкостные водонагр.	Печные горелки	СГБ
с.Татарский Дюм-Дюм	8063,5	102	0	86	8	97

**Объем потребленного газа, куб.м**

Наименование н.п.	Количество абонентов	2013 г.	2014 г.	9 мес. 2015г
с.Татарский Дюм-Дюм	105	250930,7	249757,8	166290,8

Основная проблема - газификация деревни Айталан, количество домохозяйств – 7, количество населения - 11 человек. Протяженность нового газопровода определится на стадии проектирования.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

**5.5. Объекты экологической безопасности**

**Краткая характеристика объектов экологической безопасности**

**Утилизация твердых бытовых отходов.**

Существующая застройка является источником образования твердых бытовых отходов. Их условно можно отнести к отходам 4-го и 5-го класса опасности. Сбор и удаление твердых бытовых отходов производятся с отдельно стоящих мусоросборных контейнерных площадок и контейнеров. Образующиеся твердые бытовые отходы вывозятся на полигон Менделеевского муниципального района. Вывозом ТБО занимается ООО“Мехуборка”.

На сегодняшний день остро стоит проблема с несанкционированными свалками. Ежегодно с Елабужского муниципального района на полигон твердых бытовых отходов вывозится около 26 тыс. тонн отходов производства и потребления.

Вывоз ТБО с Елабужского муниципального района выполняет 5 ед. мусоровозов.

Учитывая отсутствие полигона ТБО, изменения в морфологическом составе ТБО, а именно рост вторичных материалов (бумаги, картона, текстиля, стекла и т.д.) и отходов из полимерных материалов, назрела необходимость в селективном сборе мусора, использованию вторсырья и принятию решения о строительстве межмуниципального полигона ТБО.

**Объем вывоза твердых бытовых отходов от жилого сектора, проживающего на территории Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения**

	2014 год	прогноз 2015 год	Отклонение %
Вывоз ТБО	277,2	369,6	109%

Фактическое количество контейнеров в селе Татарский Дюм-Дюм – 7 шт., в деревне Айталан - отсутствуют.

**Необходимое количество контейнеров и контейнерных площадок  
на расчетные периоды (для жилой застройки)**

Наименование	Количество контейнеров, шт.		Контейнерные площадки, шт	
	Первая очередь 2020 г	Расчетный срок 2035 г	Первая очередь 2020 г	Расчетный срок 2035 г
<b>Татарско-Дюм-Дюмское</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
Татарский Дюм-дюм	12	12	4	4
Айталан	2	2	3	3

Необходимое количество уборочного транспорта по расчетным периодам составит:

- на I-ю очередь (с 2015 по 2025 г.г.):

мусоровозы -  $20 \times 390 : 100000 = 1$  шт;

ассенизационные машины –  $20 \times 390 : 100000 = 1$  шт.

Генеральным планом сельского поселения предусмотрены мероприятия по оптимизации системы сбора, вывоза и утилизации бытовых отходов, санитарной очистке территории:

- планово-регулярная санитарная очистка территории;
- организация специальных площадок с твердым покрытием с установкой водонепроницаемых контейнеров для сбора отходов;
- организация дифференцированного (раздельного) сбора и удаления мусора на проектируемый межпоселенческий полигон ТБО вблизи н.п. Морты;
- организовать приемный пункт по принятию энергосберегающих ламп, используемых в бытовых условиях, и их вывоз к местам утилизации отходов с высоким классом токсичности;
- организовать приемный пункт по принятию стеклотары, стеклобоя, макулатуры, металлических банок, металлолома, пластика и пластиковых бутылок, хлопчатобумажной

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

---

ветоши, автомобильных шин;

**Основные проблемы объектов экологической безопасности**

- Отсутствие полигона ТБО на территории Елабужского муниципального района.

**Планируемые мероприятия по охране окружающей среды:**

Срок реализации: 2016 – 2020г.г. Приобретение контейнеров в количестве 15 ед. на сумму 225 тыс. рублей.

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

**6. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения**

Ресурсное обеспечение Программы определяется условиями ее реализации в течение 2016 – 2026 гг.

В ходе разработки программы по каждому направлению были разработаны мероприятия поэтапной модернизации сетей коммунальной инфраструктуры, имеющих большой процент износа; определены объемы модернизации и нового строительства, определен необходимый объем финансовых средств, общая сумма которого составляет 73,212 млн. руб., в том числе по отраслям:

- водоснабжение, – 7,951 млн. руб.;
- электроснабжение – 3,5 млн. руб.;
- по объектам экологической безопасности – 0,225 млн. руб.
- улично-дорожная сеть – 61,536 млн. руб.

Разработка настоящей Программы вызвана необходимостью формирования современной системы ценообразования, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, формирования новых подходов к строительству жилых и социальных объектов, повышения эффективности градостроительных решений, развития конкуренции в сфере предоставления услуг.

Затраты на реализацию Программы в части модернизации жилищно-коммунального комплекса в основном ориентированы на проведение работ по строительству и реконструкции объектов жизнеобеспечения (систем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения).

Производственная структура жилищно-коммунального хозяйства включает в себя более десяти видов деятельности по содержанию, техническому обслуживанию и капитальному ремонту жилья; организации водо-, газо-, электроснабжения; содержанию и капитальному ремонту дорог, благоустройству, ритуальным услугам и т.д. Деятельность, связанную с оказанием жилищно-коммунальных услуг, осуществляют 23 организации (с начала периода реформирования рост почти вдвое). На сегодняшний день в этой отрасли экономики Елабужского муниципального района занято более 3 тыс. чел. (8% от численности занятых в экономике).

Доходы жилищно-коммунальных предприятий обеспечиваются уровнем собираемости платежей за жилищно-коммунальные услуги (в среднем 97%).

**Оплата населением жилищно-коммунальных услуг**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2013 год	2014 год	2015 год
1.	Предельная платежная возможность населения по оплате услуг ЖКХ за 1 кв.м общей площади жилого помещения	руб.	57,10	59,33	63,87
2.	Фактическая стоимость услуг ЖКХ за 1 кв. м общей площади жилого помещения, принятая муниципальным образованием	руб.	57,10	59,33	63,87
3.	Соотношение платежной возможности и фактической стоимости услуг ЖКХ	%	100	100	100
	<i>Доля собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи, %</i>	%	4,1	4,1	3,8



**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

В 2015 году фактическая стоимость набора жилищно-коммунальных услуг возросла по сравнению с 2014 годом на 6,7%. Отмечается изменение тарифов в рамках предельного уровня.

**Стоимость набора жилищно-коммунальных услуг на 2 полугодие 2015 года по Татарско-Дюм-Дюмскому сельскому поселению Елабужского муниципального района**

Показатели	ед. изм.	01.07.2015 год		
		руб./ед.изм.	руб./кв.м	% повышения к уровню 01.01.2015-30.06.2015 года
Стоимость набора жилищных услуг				
<b>Плата за жилое помещение</b>			<b>2,23</b>	<b>18,1</b>
Вывоз ТБО	чел.	40,05	2,23	18,1
Стоимость набора коммунальных услуг				
<b>Плата за коммунальные услуги</b>			<b>61,64</b>	<b>6,2</b>
Водоснабжение	м <sup>3</sup>	29,61	4,88	1,05
Электроснабжение для сельских населенных пунктов	кВт.ч	2,24	9,46	7,2
Газоснабжение	м <sup>3</sup>	5,16	47,30	7,5
<b>Итого ЖКУ в расчете на 1м<sup>2</sup>:</b>			<b>63,87</b>	<b>6,7</b>

Доля собственных расходов граждан на оплату жилого помещения и коммунальных услуг в совокупном доходе семьи в 2015 году по сравнению с 2014 годом уменьшилась с 4,1% до 3,8 %.

**Характеристика перечня предоставляемых услуг благоустроенности жилья**

Виды перечней	Содержание жилищного фонда	Вывоз ТБО	ХВС	Электро снабжение	газ
Минимальный	-	+	+	+	+
Средний	+	+	+	+	+
Полный	+	+	+	+	+
Максимальный	+	+	+	+	+

**Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности предприятий жилищно-коммунального хозяйства**

Наименование показателей	Ед. изм.	2014г.	прогноз 2015г.	2014г. % к 2015г.
1. Общий объем реализации услуг	млн. руб.	2,2	1,9	86,3
Реализовано услуг:				
-водоснабжение	тыс. м <sup>3</sup>	21,2	23	108,4
2. Среднесписочная численность	чел.	133	125	94,0

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

Наименование показателей	Ед. изм.	2014г.	прогноз 2015г.	2014г. % к 2015г.
работников				
3.Среднемесячная заработная плата	руб.	14621,3	14538,9	99,4

Общий объем реализации услуг жилищно-коммунального комплекса сельского поселения по итогам 2014 года в сопоставимых ценах к уровню соответствующего периода 2015 года возрос в 1,07 раз.

Наибольшая доля (96%) в общем объеме реализации услуг жилищно-коммунального комплекса приходится на коммунальные услуги.

Ежемесячно получателями более 70 видов государственных услуг (Меры соц. поддержки, оформление в дома интернаты, выдача удостоверений, справок на социальную стипендию и т.д.), предоставляемых органами социальной защиты сегодня в эту группу входят люди разных возрастов и категорий.

Предоставляемые органами социальной защиты меры социальной поддержки многогранны.

**Получатели мер социальной поддержки на 2014 год**

Федеральные льготники	2
Пенсионеры	90
Труженики тыла	10
Дети из многодетных семей	1
Получающие детские пособия	4
Пособие на погребение	5
Пособие на рождение ребенка	2

На размер социальных льгот оказывают влияние следующие факторы:

1. Структура жилищного фонда и распределение пакета жилищно-коммунальных услуг. В структуре жилищного фонда удельный вес многоквартирных домов составляет около 80%. В виду этого, в Елабуге муниципальном районе получают пакеты жилищно-коммунальных услуг в основном по полному и максимальному перечню, что увеличивает сумму субсидий.

2. Величина предельной стоимости набора жилищно-коммунальных услуг из расчета на 1 м<sup>2</sup> общей площади жилья в месяц. В ЕМР этот показатель выше, чем во многих других городах республики за счет влияния на его величину тарифов на коммунальные услуги (доля коммунальных услуг в общей стоимости набора составляет 80%).

В городе внедрен механизм по перечислению средств на оплату жилищно-коммунальных услуг на персонифицированные счета граждан (в рамках мер социальной поддержки малообеспеченных слоев населения и льготной категории граждан).

**Перспектива развития отрасли:**

1. Совершенствование механизма предоставления населению мер социальной поддержки и государственной помощи, в том числе на основе социального контракта.

2. Расширение спектра и повышение качества предоставления социальных услуг и внедрение системы «АИС Социальное обслуживание».

3. Развитие негосударственного сектора в сфере социального обслуживания населения.

4. Развитие добровольческой деятельности.

5. Организация доступной среды для людей с ограниченными возможностями во всех учреждениях

6. Развитие инфраструктуры учреждений

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

-выделение помещения для Социально-реабилитационного отделения.

**Эффект от достижения результатов Программы будет многоуровневым:**

**1. На уровне сельского поселения:**

- создание комфортной и безопасной среды проживания населения
- сдерживание роста тарифов на жилищно-коммунальные услуги
- сохранение доступности коммунальных услуг для потребителей

Вопрос оплаты услуг ЖКХ является одним из наиболее актуальных для жителей Елабужского муниципального района. Согласно проведенным социологическим исследованиям 73% опрошенных называют цены и тарифы услуг ЖКХ очень высокими.

Более четверти населения Елабужского муниципального района – малоимущие, именно их, в первую очередь, затрагивают последствия рыночных преобразований в отрасли, рост тарифов за услуги. Реализация программных мероприятий позволит:

- обеспечить ресурсосбережение всех потребителей города
- повысить эффективность социальной защиты населения
- создать условия для более эффективной реализации национальных проектов
- повысить качество, надежность обслуживания (водоснабжения) потребителей
- улучшить инфраструктуру ЖКХ за счет участия бизнеса в этой сфере
- активизировать инвестиционную деятельность (важный показатель - доверие инвесторов и их заинтересованность в проектах, наличие государственного частного партнерства)
- улучшить экологическую безопасность территории, минимизировать негативное воздействие на окружающую среду

Для оценки результатов, достигнутых при реализации Программы, применяется система оценки, включающая индикаторы.

Система сбалансированных показателей оценки реализации целевой программы:

Цели программы	Целевой индикатор	Значения по годам					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
-снижение энергоемкости жилищно-коммунального комплекса	1.Снижение удельного расхода энергоресурсов						
-создание комфортной среды проживания населения путем качественного преобразования всей системы предоставления жилищно-коммунальных услуг	1. Уменьшение жалоб и претензий со стороны населения по оказанным услугам, %.	20%	30%	40%	50%	70%	100%
-сдерживание роста тарифов на жилищно-коммунальные услуги	1. Инвестиционная составляющая в тарифе	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	2. Индекс роста	109,0%	104,5%	104,5%	104.1%	103.6%	103.2%

**Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры  
Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района  
на 2016 – 2026 годы**

Цели программы	Целевой индикатор	Значения по годам					
		2016	2017	2018	2019	2020	2021
	тарифа, %						
-устойчивое, надежное функционирование и развитие жилищно-коммунального комплекса Елабужского муниципального района	1. Положительное сальдо финансового результата, млн. руб.						
-содействие долгосрочному устойчивому социально-экономическому развитию Елабужского муниципального района	1. Создание новых рабочих мест: -при выполнении капитального ремонта жилищного фонда - при выполнении мероприятий по экологической безопасности 2. Удовлетворенность населения услугами ЖКХ 3. Уменьшение суммы субсидий для малообеспеченного населения, млн. руб.						

Оценка достижения пороговых значений будет производиться на основе мониторинга.

Результативность будет определяться правильным установлением отношений на принципах государственно-частного партнерства.

## **7. Управление программой**

Программу Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения Елабужского муниципального района на 2016-2026 годы Исполнительный комитет Елабужского муниципального района рассматривает, утверждает и осуществляет общее руководство Программой.

Руководитель Исполнительного комитета Елабужского муниципального района выдвигает оперативные задачи по реализации основных мероприятий; обеспечивает механизмы и процедуры управления Программой; вносит предложения в представительный орган местного самоуправления об объемах и источниках финансирования, бюджетных затратах на реализацию мероприятий Программы, принимает нормативно-правовые акты в рамках своей компетенции.

Контроль реализации Программы осуществляет Исполнительный комитет Елабужского муниципального района.

Выполнение оперативных функций по реализации Программы осуществляют: Исполнительный комитет Елабужского муниципального района Татарско-Дюм-Дюмского сельского поселения, руководители предприятий жилищно-коммунального комплекса.

Контрольно-счетный орган осуществляют текущий контроль за рациональным и целевым использованием финансовых ресурсов, выделяемых на выполнение мероприятий Программы.